This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

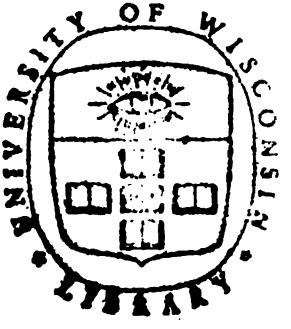
+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.


UNIVERSITY OF WISCONSIN
LIBRARY

Phot. A. Meiche, Annaberg

Annaberg i. S. St. Annenkirche nach Süd-Ost

Deutsche Sondergotik

Eine Untersuchung über das Wesen der deutschen Baukunst im späten Mittelalter / von Kurt Gerstenberg

Delphin-Verlag / München

Mit 41 Abbildungen

Copyright 1913 by Delphin-Verlag (Landauer & Zutt) München

331485
MAY 10 1928

Vorwort

NFG
.G32

Dies Buch behandelt die sogenannte Spätgotik. Ich habe darin zeigen wollen, daß die deutsche Baukunst des späten Mittelalters nicht schlechthin den Verfall der Gotik darstellt, sondern als national bedingte Stileinheit der französischen Gotik gegenübertritt. Hierbei leitete mich der Grundgedanke, daß jeder Stil nach seinem Ausdrucksgehalt betrachtet nicht nur ein Problem der Historik, sondern auch ein Problem der Rasse enthält. Denn nicht jeder Stil kann allen Völkern gleichförmig als Ausdruck ihrer Wesenheit dienen, sondern in der internationalen Verbreitung muß jedes Formsystem durchgreifende Veränderungen erfahren, wenn es dem neuen Kunstträger dauernd als Ausdrucksorgan dienen soll. Für einen Abschnitt aus der Geschichte der deutschen Baukunst habe ich versucht, die Umgestaltungen nachzuweisen, deren es bedurfte, um einen ursprünglich landfremden Stil zu verdeutschen. Dies wird einmal auch für die anderen Stile unternommen werden müssen zu dem großen Endziel einer Geschichte der deutschen Baukunst, die über den deutschen Charakter aller Formen Aufschluß bringt.

Die Unterſuchung lag im Frühjahr 1912 in Berlin als Diſſertation vor, doch wurden mit Genehmigung der philoſophiſchen Fakultät ſeinerzeit nur zwei Kapitel zum Abdruck gebracht. In Dankbarkeit nenne ich auch hier den Namen Profeſſor Heinrich Wölfflins, der mir die Quellen der lebendigen Wiſſenſchaft erſchloß.

München 1913 Dr. Kurt Gerſtenberg

Inhaltsangabe

Einleitung

Seite

1. Wechsel der Anschauungen über die Gotik im 19. Jahrhundert 13
2. Der Name Sondergotik 17
3. Lokale und zeitliche Umgrenzung des Stils 19

Erster Teil

Kapitel I: Bewegung

1. Bewegung als Hauptbegriff der Gotik 21
2. Die Raumbewegung der Gotik und der Sondergotik. Der Tiefendrang. Die Bewegung verlangsamt sich. Ausschaltung des Querschiffs. Erweiterung der Joche. Die Bewegung hört auf, zielstrebig zu sein. Sie ist allgemein wogend. Hallenkirche statt Basilika. 22
3. Die Linearbewegung der Gewölbe. Die Vervielfachung der Bewegungsreize. Zerlegen der Kreuzrippen als Motiv der Bewegungsverlangsamung. Das Sterngewölbe. Seine erste Erscheinungsform. Der Gewölbestern in der Vierung. Uebertragung auf das Langhaus. Die Formbildung korrespondiert der Bewegungsretardierung im Raum. Ausschaltung der Kreuzrippen. Das Netzgewölbe. Beweglichkeit statt Bewegung. Schwingung der Sternformen. Allgemein flutende Bewegung. 27
4. Die Vertikalbewegung
   a) Reduktion der Aufwärtsbewegung
      Die Raumproportionen verlieren den reinen Vertikalcharakter
      Die Seitenschiffe wachsen in der Breitendimension
      Das Raumprofil wird abgestumpft
      Die Bogenformen: Rundbogen, Korbbogen, Kielbogen 32
   b) Beginn des Horizontalismus
      I. Im Innenraum: Gesims, Galerie, Empore 38
      II. Am Außenbau: Zweigeschossigkeit der Fenster. Der Wimperg verschwindet. Horizontale Dekoration mit Friesbändern. Galerien am Dachrande. 40
   c) Verdünnung der Vertikalglieder. Die Bewegung spaltet sich in Einzelreize. Das Stabwerk 44
   d) Die richtungslos flutende Bewegung 46

Seite

I. Pfeilerbehandlung. Der neutrale Rundpfeiler. Der achteckige Pfeiler. Der konkav gebuchtete Achteckpfeiler. Schraubenförmige Behandlung der Pfeiler als Ausdruck der Raumbewegung .. 46
II. Die Anfangsmotive. Pfeilersockel. Ersetzung der vertikalen Einteilung durch Diagonaleinteilung 49
III. Die Wendeltreppe 51

Kapitel II: Verschleifung

1. Reduktion des Funktionellen. Kein Zustand der Kraftlosigkeit. Neue formale Ausdeutung der Funktionsträger 52
2. Parallelismus der Gotik. Verschleifung der Sondergotik
Gotik: Massenwirkung durch Nebeneinander
Sondergotik: Massenwirkung durch Ineinander 52
a) Verschleifung im Raum
Ausdruck im Gewölbe. Verdrängung der Gurtbögen
Jochverschmelzung: Synkopierter Rhythmus
Ausschaltung der Scheidbögen
Deckeneinheit: Arhythmisierung 53
b) Zusammenfassung von Raumabschnitten
Gruppierung der Chorkapellen 58
3. Verschleifung im Raum. Parallele Schiffe der Gotik. Raumeinheit der Sondergotik. Stellung des Pfeilers im Raum 63
4. Verschleifung im Aufriß .. ..
a) Gruppierung am Langhaus 66
b) Verschleifungsmotive am Turm 68
c) Verschleifung im Ornament
Das doppelte Kielbogenmotiv 73

Kapitel III: Bildmäßigkeit

1. Die Gotik reiner Bewegungsstil. Optische Beruhigung in der Sondergotik. Linearismus der Gotik. Flächenhaftigkeit der Sondergotik. 77
a) Vereinheitlichung der Decke 78
b) Flächencharakter im Aufriß: I. Wandbehandlung 79
II. Portal 80
III. Maßwerk. 83
2. Das Malerische in der Sondergotik
a) Das rein Funktionelle in der Gotik
Das Dekorative der Sondergotik. Die Kontraste 84
b) Verunklärung als Steigerung malerischer Wirkung
Verzicht auf Sichtbarmachung des Funktionellen 85
c) Asymmetrie statt Symmetrie 86

Seite

d) Einbeziehung von Licht und Schatten in die Komposition:
I. des Raumes 87
II. der Pfeilerstellung 89
III. der Portalanordnung 92

. Bildmäßigkeit
a) Einseitigkeit der Blickbahn in der Gotik
Richtungsfreiheit der Sondergotik
Vielfältigkeit des Blickbildes
Bildmäßige Raumauffassung 93
b) Das Unbegrenzte
Der Raum als Ausdruck stimmungsmäßigen Empfindens 96
Vergleich mit dem Raum der gotischen Basilika 98
Vergleich mit dem Raum der italienischen Frührenaissance 100

Kapitel IV: Die Sondergotik als deutscher Stil

1. Der Stil als Teil der internationalen Formepoche der Gotik
Die Sondergotik ist Endglied eines Bewegungsstils
Hypothese über den Ausgang eines Bewegungsstils
Reizsteigerung ergibt Formverfeinerung 103

2. Die Sondergotik als Ausdruck der Zeit
Geschichtliche Parallelen: Wachsende Macht des Bürgertums, Scholastik und Mystik, Aufkommen der Predigermönche 106

3. Die Sondergotik als Ausdruck der germanischen Rasse
a) Die langsame Bewegung ist ein Wesenszug der germanischen Phantasietätigkeit 108
b) Die Irrationalität des Formcharakters entspricht der Irrationalität des germanischen Geistes überhaupt 110
c) Der Stimmungscharakter der deutschen Kunst. Germanische und romanische Raumanschauung. Stimmung und Affekt als psychologische Grundlagen 111

Zweiter Teil.

Kapitel I: Raumgestaltung

1. Raumweitung in Norddeutschland. Verbindung der drei Schiffe untereinander. Isolierung des Chors 117

2. Raumsteigerung in Süddeutschland. Verbindung der Langhaushalle mit dem Hallenchor. Erhöhung der Raumwirkung im Chor. 120

3. Raumvereinheitlichung in Obersachsen. Verschmelzung der beiden Raumtypen. 131

Kapitel II: Der süddeutsche Schaugiebel

Seite

Schwäb.-Gmünd. — Nürnberg. — Cannstatt. — Stuttgart. — Wimpfen am Berg 139

Kapitel III: Die Außenansicht

Wirkung im Stadtbild 147

Der Chor 149

Anmerkungen 161

Literaturübersicht 188

Verzeichnis der Abbildungen

Tafeln

		zwischen Seite
1.	Annaberg i. S. St. Annenkirche nach Süd-Ost (Titelbild)	
2.	Nürnberg. Chor der St. Lorenzkirche	25/26
3.	Amberg. St. Martin nach Osten. Schneeberg i. S. St. Wolfgang nach Osten	40/41
4.	Braunschweig. Nördliches Seitenschiff des Doms nach Osten	48/49
5.	Annaberg i. S., Gewölbe der St. Annenkirche. Pirna. Chorgewölbe der Marienkirche	56/57
6.	Zwettl. Südliches Seitenschiff der Stiftskirche. Nördlingen. Nördliches Seitenschiff von St. Georg	64/65
7.	Landshut. Seitenportal von St. Martin. Straßburg i. E. Laurentiusportal am Münster	80/81
8.	Salzburg. Chor der Franziskanerkirche nach Osten. Dinkelsbühl. St. Georg nach Osten	88/89
9.	Freiberg i. S. Dom nach Nord-West. Annaberg i. S. St. Annenkirche nach Südwest	96/97
10.	Annaberg i. S. St. Annenkirche nach Nord-Ost. A. Altdorfer. Kircheninneres mit der Geburt der Maria	112/113
11.	Münster i. W. Lambertikirche nach Osten. Westfäl. Meister 1473. Kircheninneres mit der hl. Sippe	120/121
12.	Schwäb.-Gmünd. Heiligkreuzkirche nach Osten. Schwäb.-Hall. St. Michael nach Osten	128/129
13.	Pirna. Marienkirche nach Osten	136/137
14.	Schwäb.-Gmünd. Schaugiebel der Heiligkreuzkirche. Wimpfen am Berg. Schaugiebel der Pfarrkirche Nach meiner Skizze aufgetragen von Architekt Fritz Gebhardt.	140/141
15.	Nürnberg. Chor der St. Lorenzkirche. Schwäbisch-Hall. Chor der St. Michaelskirche	152/153
16.	Amberg. St. Martin. Münster i. W. Lambertikirche	154/155

Textabbildungen

		Seite
1.	Querschnitte: St. Martin in Amberg nach: Kstdkm. d. Rgr. Bayern II, Heft 16.	34
	St. Marienkirche in Pirna nach: Dehio u. v. Bezold. Kirchl. Bauk.	34

Seite

2. Grundrisse: St. Martin in Amberg 61
nach: Kstdkm. d. Kgr. Bayern II, Heft 16.
St. Michael in Schwäbisch-Hall 61
nach: E. Gradmann, Kstdkm. i. Schw.-Hall.
3. Kielbogenornament 76
4. Grundrisse: St. Marienkirche in Zwickau 97
St. Wolfgang in Schneeberg i. S. 97
Beide nach: Dehio u. v. Bezold, a. a. O.
5. Grundrisse: Heiligkreuzkirche in Schwäbisch-Gmünd 123
nach: Dehio u. v. Bezold, a. a. O.
St. Georg in Nördlingen 123
nach: Wiebeking, Bürgerliche Baukunde 1823.
St. Georg in Dinkelsbühl 123
nach: Dehio u. v. Bezold, a. a. O.
6. Grundrisse: St. Annenkirche in Annaberg i. S. 135
nach: Dehio u. v. Bezold, a. a. O.
St. Marienkirche in Pirna 135
nach: Bau- u. Kstdkm. d. Kgr. Sachsen, Heft 1.
7. Westfälische Maßwerkformen 159

Einleitung

Das Gefühl der Baukunſt iſt eigentlich der Träger des übrigen Kunſtſinns.
(Fr. Schlegel).

1. Jeder Wandel in der Anſchauung über die Gotik bedeutet einen Wandel in der Geſchichte der Kunſtwiſſenſchaft überhaupt. Ihr Eintritt in den Kreis kunſtgeſchichtlicher Betrachtung vollzog ſich nicht zufällig erſt mit der Romantik. Denn die Romantik brachte gegenüber dem Kosmopolitismus und der Typik des Klaſſizismus wieder das Individuelle und Nationale in den Vordergrund. Und eben daraus erklärt ſich die beſondere Färbung, die alle Unterſuchungen über die Gotik ſofort anlief: der Stil wurde als Produkt der Raſſe, nicht als Produkt der Zeit gewertet; es entbrannte der Kampf, welche Nation ihn geſchaffen habe.

Als erſter Wortführer der deutſchen Romantik ſuchte und fand Friedrich Schlegel den deutſchen Stil in dem, was man damals gotiſch nannte, in der geſamten Kunſtentwicklung des Mittelalters:

„übrigens dürfte die Benennung der gothiſchen Baukunſt, ſobald man dieſen großen Nationalnamen nur in ſeinem vollſtändig umfaſſenden Sinne auffaßt, für die altchriſtliche und romantiſche Bauart des Mittelalters, von Theoderich bis auf die moderne Zeit, ſehr angemeſſen und für immer beizubehalten ſein".

(Grundzüge der gothiſchen Baukunſt; auf einer Reiſe durch Niederlande, Rheingegenden, die Schweiz und einen Teil von Frankreich in dem Jahre 1804 bis 1805. Sämtliche Werke Bd. VI, Wien 1846).

Die eindringende Beſchäftigung mit der „altdeutſchen" Baukunſt zerſtörte zuerſt das Dogma von der Einheitlichkeit des Stils, es wurde eine Zweiteilung vorgenommen und der romaniſche Stil abgetrennt.

„Bei der nun beginnenden Unterſuchung der Denkmale zeigte es ſich, daß zwei verſchiedene Epochen des gothiſch genannten Bauſtyles zu unterſcheiden wären. Man gerieth daher anfangs in Verlegenheit, paſſende Benennungen zu erfinden, ehe noch die Ergebniſſe der Unterſuchungen der Denkmäler bedeutend vorwärts geſchritten

waren, und man geſchichtliche Nachweiſe auffinden und damit verbinden konnte. Endlich nannten Einige die ältere Bauart entweder altgothiſch (ſächſiſch), oder vorgothiſch, lombardiſch, byzantiniſch, oder neugriechiſch (gräziſierend), auch um die Form näher zu bezeichnen, Rundbogen-Styl und die andere ſpätere ſchönere altdeutſch, opus teutonicum (Crombach 1654), gothiſch oder neugothiſch, mit Boiſſerée Spitzbogen-Styl." (Martin J. v. Reider, Die Bemühungen der Deutſchen in Erforſchung der Denkmäler altdeutſcher Baukunſt, vorzüglich ihrer Bauregeln. Bamberg 1841. S. 3.)

Die wachſende hiſtoriſche Erkenntnis aber fand innerhalb dieſes Stils durchgreifende Unterſchiede und zerlegte die Gotik in drei Phaſen: Frühgotik, Hochgotik und Spätgotik.

Noch in Friedrich Hofſtadts Gothiſchem A-B-C-Buch 1840 verſchwimmen dieſe Abſtufungen in der Annahme der Einheit des Stils, obwohl er das „Vorgothiſche" abzutrennen ſucht, was ſchon ein Rezenſent in Schorns Kunſtblatt 1840 beſſer als „Frühgothiſch" bezeichnet wiſſen wollte. So ſchwer es ſein möchte, feſtzuſtellen, wo zuerſt der Ausdruck Spätgotik in der Literatur aufgetreten iſt, ſo leicht iſt es, nachzuweiſen, daß die beſtimmte mit dem Terminus verbundene Vorſtellung jedenfalls über ein halbes Jahrhundert ohne Widerſpruch im Schwange blieb. Eine Vorausſetzung für die Periodiſierung der Gotik war die endgültige Feſtſtellung, daß der Urſprung der Gotik auf franzöſiſchem Boden zu ſuchen ſei. Schrieb Reider 1841: „noch iſt es nicht möglich, genau zu beſtimmen, was die Franzoſen von den Deutſchen in den alten Bauſtylen entliehen haben uſw.", ſo wurde 1843 durch den Aufſatz von Fr. Mertens in der Wiener Bauzeitung „Paris baugeſchichtlich im Mittelalter" nach dem Vorgang Didrons 1840 zuerſt auf deutſchem Boden die franzöſiſche Herkunft des Stils mit Nachdruck betont.

Mit dieſer Verſchiebung in der Anſchauung über die Entſtehung der Gotik war die Grundlage gegeben für die Einteilung des Stils in Perioden, indem — um es im gröbſten anzugeben — Frühgotik die erſte im weſentlichen in Frankreich ſich vollziehende Stilentfaltung genannt wurde. Da indeſſen noch immer die Vorſtellung von der nationalen Gotik im Blute ſaß, ſuchte man das

Beſte für Deutſchland zu retten und ließ den Stil erſt auf deutſchem Boden zur eigentlichen Reife gelangen. Das iſt die in der Stileinteilung Hochgotik benannte Periode.

Spätgotik aber heißt alles, was im Verlauf der weiteren Entwicklung in Deutſchland ſich an dem Stil nach verſchiedenen Richtungen änderte, und wird, da es von der reinen Hochgotik abweicht, gewertet als eine Gotik von geringerer Qualität. Die architekturgeſchichtlichen Darſtellungen von Kugler (Geſchichte der Baukunſt Bd. III. 1859, „neben der Ernüchterung, der oft kalten Strenge vielfach der üppigſte Formenreichtum"), Schnaaſe (Geſchichte der bildenden Künſte Bd. VI. 1876. „trockene Pedanterie und geſchmackloſe Ueberladung") und Lübke (Geſchichte der Architektur Bd. II. 1886. „Die Dekoration beſiegt die Konſtruktion und unter dieſem Einfluß entarten die Formen bald") bieten hierfür die Belege. Und noch Dehio verfährt bei der Behandlung der deutſchen Gotik des ſpäten Mittelalters allzu ſummariſch aus der Anſchauung heraus, daß dieſe Architektur „mit einem unüberwindlichen Zuge zur Mediokrität und Trivialität behaftet" ſei. (Kirchliche Baukunſt Bd. II. 1901).

All dieſe Urteile waren aus der Vorſtellung entſtanden, daß das „edle Gewächs der Gotik" mehr und mehr verwildere, daß der hohe Stil entarte, ins Dekorative umſchlage. Es wurde alſo ganz folgerichtig der Entſtehung und Blütezeit des Stils ſein Verfall angeſchloſſen, eine Dreiteilung, die nach Art eines naturgeſchichtlichen Prozeſſes an jedem Stil verfolgt wurde und im letzten Grunde dadurch bedingt iſt, daß der Primat der Naturwiſſenſchaft im 19. Jahrhundert auch den Geiſteswiſſenſchaften unwillkürlich die Richtung gab. Da aber jede geſchichtliche Leiſtung als Produkt von Kräften pſychiſcher Natur ſich nach deren Geſetzen aufbaut, trennt auch eine ewige Kluft die Entwicklung aller hiſtoriſchen Vorgänge von dem Verlauf naturgeſchichtlicher Prozeſſe. Der irreführende bildliche Vergleich vom Aufblühen und Vergehen eines Stils, der ausgeſprochen oder nicht bei der üblichen Einteilung immer fühlbar wird, kann erſt verſchwinden, wenn die konventionellen Stilbezeichnungen durch ſolche erſetzt würden, die dem inneren Bau und Geſetz in der Evolution optiſcher Prozeſſe entſprechen. Erſt die Formulierung, die Wölfflin dem Problem des

Stils in der bildenden Kunſt gegeben hat, enthält die Möglichkeiten, eine Neuordnung in den Stileinteilungen der Kunſtgeſchichte vorzunehmen, die eine zuſammenhängende Geſchichte des Sehens ergeben, ohne daß hierbei Qualitätsunterſcheidungen mitſprächen.

Hiernach erhebt ſich ein linearer Stil erſt im Verlauf ſeiner Entwicklung zu reinſter Erſcheinungsform, untermiſcht ſich dann mit maleriſchen Stilelementen und ſetzt ſich völlig in einen maleriſchen Stil um, der aber wieder erſt nach längerer Bahn ſeinen Zenith erreicht. Daraus folgt für die letzte Gotik, deren maleriſcher Grundcharakter immer betont worden iſt, daß ſie eine um ſo reinere optiſche Anſchauungsform gewinnt, je mehr ſie ſich ihrem „Verfall“ nähert.

Wichtiger noch als das darſtelleriſche Moment aber iſt gerade bei dieſem Stil der Ausdrucksgehalt der Formen. Gibt jenes die international verbindliche Stufe der Darſtellung, ſo bringt bei dieſem der völkerpſychologiſche Faktor durchgreifende Unterſchiede. Im Bilde der europäiſchen Gotik nämlich erſcheint die ſogenannte deutſche Spätgotik deshalb in beſonderem Licht, weil ihr Empfindungsgehalt ein vollkommen neuer geworden iſt. Wie die gotiſchen Formen, ſoweit ſie nicht der Epoche, dem Zeitcharakter angehören, als Ausdruck der franzöſiſchen Raſſe geprägt worden ſind, ſind die Formen der Spätgotik im Sinne des germaniſchen Charakters umgeſtaltet worden. Die Ausdrucksbedeutung der Formen iſt eine andere, weil der Kunſtträger ein anderer geworden iſt.

Dieſer Umbildung der Gotik im Sinne der Raſſe auf deutſchem Boden entſprechen in andern Ländern, etwa in England, verwandte Erſcheinungen. Gegenüber der Bedeutung, die hier der Kunſtträger gewinnt, iſt die Feſtſtellung von Beziehungen und Abhängigkeitsverhältniſſen der Länder untereinander eine Frage zweiter Ordnung. In der franzöſiſchen Literatur allerdings hat ſich über die Frage, wo der style flamboyant entſtanden ſei, ein Nachgefecht jenes Kampfes abgeſpielt, der über den Urſprung des Stils überhaupt zu Anfang des Jahrhunderts geführt wurde.

Enlart hat hierbei die Priorität Englands für eine Reihe von Einzelformen nachweiſen können. Indeſſen dringt dieſe kurzſichtige Kunſtgeſchichtsſchreibung dem Weſen des Stils überhaupt nicht auf den Grund, da ſie jeden Stil nur auf eine Reihe von Einflüſſen zurückzuführen vermag. Soweit es ſich aber um rein optiſche

Prozesse handelt, verläuft die Entwicklung, ohne daß eine Abhängigkeit vorliegen müßte, überall analog.

Die Verselbständigung jedoch, die der Stil in jedem Land erfährt, entspricht dem spezifischen Kunstwollen der Rasse, als dessen Ausdruck er sich in den verschiedenen Ländern, am frühesten in Italien, dann in England und Deutschland manifestiert. Für Deutschland wird die Originalität der gotischen Stilbildung im 15. Jahrhundert, allerdings nur hinsichtlich des dekorativen Formenapparats allgemein zugegeben.

Die Nationalisierung der Gotik in Italien fand ihre nährende Quelle in dem Raumgefühl der italienischen Rasse. „Statt der Entwicklung der Form nach oben wird die Schönheit der Räume, Flächen und Massen das Ziel der italienischen Gotik und dann der italienischen Architektur überhaupt". (Burckhardt, Geschichte der Renaissance in Italien. § 19). Hier also kann schon im 14. Jahrhundert von einer latenten Renaissance gesprochen werden. Die Tatsache, daß bei der Stilwandlung auf deutschem Boden auch ein besonderes Raumgefühl sich bemerkbar macht, hat Schmarsow und Haenel dazu geführt, auch diese Stilepoche deutscher Baukunst als Renaissance zu bezeichnen. Es ist das Verdienst Schmarsows und seiner Schule, auf das neue mit der Gotik nicht mehr vereinbare Raumgefühl hingewiesen zu haben. Wenn trotzdem bei diesen Untersuchungen ein falsches Resultat herausprang, liegt das darin begründet, daß Schmarsow den Stil nur als Ausdruck der Zeit, nicht als Ausdruck der Rasse auffaßte. Ein Vergleich aber zwischen italienischer Frührenaissance und deutscher Gotik des 15. Jahrhunderts führt zu den fundamentalen Gegensätzen zwischen romanischer und nordischer Raumanschauung überhaupt. Die Aenderung des Raumgefühls ist nicht so sehr Stilmerkmal der späten Gotik als der deutschen Gotik.

2. Es bildet sich bei dieser Umsetzung der Gotik auf deutschem Boden ein eigener Stil heraus, der sich scharf gegen die französische Gotik absetzt, weil er im wesentlichen von dem Kunstträger bedingt ist. Die überkommenen Formen der Gotik werden sämtlich einem veränderten Empfindungsgehalt gemäß modifiziert. Dazu braucht nicht die einzelne Vokabel in jedem Fall neu zu sein, sondern die Syntax ist eine andere, die Verbindungen der Formen und ihr Ausdrucks-

wert entſprechen einem anderen Formgefühl. Die Entwicklung der gotiſchen Form als ſolcher ſteht in zweiter Linie. Daher trifft der Name Spätgotik, der ſich nur an die Entwicklung der gotiſchen Formen hält, nicht den Kern.

Eine Bezeichnung wie style flamboyant, unter dem auch die deutſche Architektur des 15. Jahrhunderts von der franzöſiſchen Forſchung begriffen wird, hat doch allein für den Ausgang der Gotik in Frankreich Berechtigung. Das Wort iſt als Gegenſatz zu style ogival erſt im Anfang des 19. Jahrhunderts von Arciſſe de Caumont geprägt worden. Die Maßwerkbildungen der Fenſter, die nach Art einer zuckenden Flamme in undulierenden Linien ſich bewegen, gaben die Veranlaſſung zu der Wortbildung. Es wird damit ausgedrückt, daß bei Erhaltung der Formanſchauung im ganzen nur die Bildung des Details abweicht.

Es gibt zu der Bezeichnung style flamboyant ein deutſches Aequivalent, das den Vorzug hat, von einem Baumeiſter dieſes Stils im Beginn des 16. Jahrhunderts überliefert worden zu ſein. In Lorenz Lachers Unterweiſung an ſeinen Sohn 1516, heißt es: „Item ich will dir ein bericht geben von etlichen ausgezogenen Steinwerkh, etliche nenes (nennen es) maßwerkh, ſo nenes etlich Zipernwerkh, heiſt alles Steinwerkh, was ſein rechte maß hat und außteillung, es ſey in den grundt oder in den gebeien, wie man das nenen mach, ſo es aus den rechten grundt gehet, aber das man nent ausgezogen ſteinwerkh oder Zipernwerkh, das hat mehr maß auß dem grundt —". (Abgedruckt bei Reichensperger, Vermiſchte Schriften über chriſtliche Kunſt 1856. S. 142.)

Das dunkle Wort Zipernwerkh hat bisher noch keine Interpretation gefunden. Man könnte es ableiten von dem mittelniederdeutſchen Verbum ſipen, d. h. tröpfeln, triefen, ſickern. Vergl. Grimm, Deutſches Wörterbuch und Schiller-Lübben, Mittelniederdeutſches Wörterbuch.

Dagegen hat die größere Wahrſcheinlichkeit nach der Mundart des Schreibers, der ein Pfälzer war, die Herleitung von dem fränkiſch-oberpfälziſchen Wort zippern, d. h. in die Enge treiben, ängſtigen, quälen, foltern. Vergl. Weigand, Deutſches Wörterbuch.

„Zipernwerkh oder ausgezogen Steinwerkh", erläutert den Begriff weiter dahin, daß es ſich um ein Maßwerk handelt, das durch ein

komplizierteres System von Zirkelschlägen gewonnen wird. Es sind also unter Zipernwerk die Fischblasenformen zu verstehen, die durch die eingesetzten Nasen als aufsteigend, rotierend oder in eine andere Bewegung gedrängt erscheinen.

Die Verwendung dieses Wortes als Stilbegriff überhaupt würde denselben Fehler enthalten, wie die französische Stilbezeichnung. Es ist daher das Wort Sondergotik gewählt worden, darunter der mit den überkommenen Formen frei schaffende Baustil verstanden sein will, der sich von der französisch-gotischen Tradition völlig losgelöst hat und sich gegenüber dem in akademischer Starrheit befangenen 14. Jahrhundert hauptsächlich im 15. Jahrhundert unter Vorwalten des spezifisch germanischen Formgefühls ausbildet.

3. Die Entwicklung ist nicht auf einen engen Lokalkreis beschränkt. Denn in gewissem Sinne ist die Entwicklung der Sondergotik identisch mit der Entwicklung der Hallenkirche in Deutschland. Dadurch schon ergeben sich bestimmte landschaftliche Abstufungen. In stetem Gleichmaß wird der Gedanke der Hallenkirche in Nordwestdeutschland, in Westfalen vorgetragen. In Süddeutschland dagegen beginnt mit der Heiligkreuzkirche in Schwäbisch-Gmünd nicht nur ein neuer Abschnitt in der Baukunst Schwabens, sondern der neue Stil überhaupt. Die Ausstrahlung von hier durch ganz Süddeutschland. Die bayerischen Hallenkirchen zumeist der Landshuter Schule stehen als Gruppe für sich. All dies aber wird überboten durch die Bauten, die der gereifte Stil schafft. Sie liegen in Obersachsen.

Mit dieser lokalen Umgrenzung ist auch das chronologische Moment gegeben. Um 1350 stand schon das Langhaus der Gmünder Kirche und der Chor beginnt 1351. Die letzten sächsischen Kirchen in Schneeberg und Halle a. S. werden um 1550 gewölbt. Mit anderen Worten: die Sondergotik beginnt dann, wenn die Assimilation der Gotik in Deutschland sich vollzogen hat.

Das Ende des Stils ist schwieriger festzulegen und doch nur äußerlich mit dem Eindringen der Renaissance bezeichnet. Nur der Formenapparat unterliegt der modischen Renaissancegesinnung. Hält man sich aber an die Raumform, so bleibt derselbe Geist weiter am Werke. Das Hereinbrechen der Renaissance bedeutet daher keinen endgültigen Abschluß für die Sondergotik, sondern nur eine zeit-

weilige Unterbrechung. Es hat viel für ſich, daß Dehio die ganze ſogenannte deutſche Renaiſſance eher noch zur letzten Gotik gerechnet wiſſen möchte. Denn zweifellos ſind Hallenkirchen wie etwa die von Wolfenbüttel 1604—25 und noch mehr die von Bückeburg 1613 im Raumgefühl der Gotik mehr als wahlverwandt. Für das Ornament wies Dehio eine völlige Erneuerung des gotiſchen Formgefühls um 1530 nach. Die Grundanſchauung der deutſchen Gotik ſtößt wieder ſiegreich durch. Es iſt keine Willkür, wenn man den deutſchen Barock dem „Barock der Gotik“ einfach anſchließen will.

Für die vorliegende Unterſuchung iſt dies indes irrelevant. Hier kommt es darauf an, den Stil, wie er ſich in Deutſchland im Verlauf der zweihundert Jahre herausgebildet hat, als Einheit der franzöſiſchen Gotik gegenüber zu ſtellen. Es ergibt ſich, daß es ſich nicht nur um einen Umſchlag ins Dekorative handelt, ſondern um die Schöpfung eines von Grund auf anderen Stilgefühls.

Erſter Teil

Kapitel I: Bewegung

Noch immer wird der Hiſtorik unbefangen die Aufgabe geſtellt, uns das Geſchehen ſehen zu laſſen, „wie es wirklich geweſen iſt“. Im Gegenſatz dazu muß man ſich klar machen, daß jede Erkenntnis eine Uebertragung des unmittelbar Gegebenen in eine neue Sprache, mit nur ihr eigenen Formen, Kategorien und Forderungen iſt. (G. Simmel, Die Probleme der Geſchichtsphiloſophie 1907. S. 42.)

1. Die gotiſche Architektur iſt die Kunſt einer höchſten Ausdrucksſteigerung. Es mag einſtweilen dahingeſtellt bleiben, welcher geiſtige Gehalt darin iſt, — jedenfalls iſt es nicht mehr als eine Aſſociation, wenn man den Willen, alles in die Höhe zu treiben, etwa als das hier waltende Unendlichkeitsſtreben erklärt. Denn dieſen Gedanken bleibt immer eine moderne Färbung eingemiſcht, weil ſie auf das individuelle Empfinden zugeſpitzt ſind. Die Wirkung aber, die Bauwerke dieſes Stils ausſtrahlen, richtet ſich ſo wenig an das einzelne Individuum als ſie deſſen Reſonanz ſind, ſondern Produkte der Gruppe im ſoziologiſchen Sinne wenden ſie ſich auch an eine Geſamtheit: hier ſpricht mit allem Nachdruck die unperſönliche Kunſt des Mittelalters. Ohne jede Einkleidung mit einer Interpretation nach der inhaltlichen Seite kann man nur ſagen, daß ſich die einheitliche Wirkung der Gotik beſtimmten Formſtrömungen entringt. So kann als wiſſenſchaftlich geſichert für eine rein ſtiliſtiſche Unterſuchung nur die elementare pſychologiſche Tatſache gelten, daß im optiſchen Bild der Gotik Bewegungseindrücke vermittelt werden. Der Eindruck raſtloſen Geſchehens wird durch alle Formen im einzelnen wie im Zuſammenhang erzeugt. Bewegung iſt daher der Grundbegriff aller Gotik.

Da es ſich bei der vorliegenden Arbeit nicht ſo ſehr darum handelt, die Entwicklungslinie für jede Form zu verfolgen, ſondern Querſchnitte durch verſchiedene Erſcheinungskomplexe zu legen, ſo muß, um die Gotik gegenüber der Sondergotik als Weſenseinheit

zu faſſen, diejenige Formulierung des Stils angeführt werden, wie ſie die franzöſiſche Klaſſik in der erſten Hälfte des 13. Jahrhunderts hervorgebracht hat. Die Entwicklung, die hier ihren Höhepunkt erreicht, ging darauf, alle Wirkungselemente im Grundriß und Aufbau zu eliminieren, die der einheitlichen Vertikalbewegung hinderlich waren. Erſt hier, wo nichts mehr den Vertikaldrang optiſch hemmt, kann man davon ſprechen, daß das Raumerlebnis ein Bewegungserlebnis geworden ſei, weil ununterbrochen alles in eine Richtungsbahn gezwungen wird.

Eine Unterſuchung, die ſich mit den ſpäteren Entwicklungsſtufen der Gotik auf deutſchem Boden befaßt, wird daher mit einer Definition der optiſchen Bewegungseindrücke, die dieſe Stilepoche bietet, zu beginnen haben. Es kommt in erſter Linie darauf an, nachzuweiſen, inwieweit der hauptſächliche Weſenszug der vorangehenden franzöſiſchen Gotik in ihrer Geſamtheit betrachtet, noch in dem zu unterſuchenden Stilphänomen enthalten iſt. Die Frageſtellung lautet alſo: Welcher Art ſind die Bewegungseindrücke der Sondergotik? Inwieweit ſind ſie identiſch mit den Bewegungsvorgängen der Gotik? Und ſchließlich: Welches ſind die ihnen eigentümlichen Merkmale?

Das Weſen der Stilwandlung liegt, wenn man an dem Hauptbegriff der Bewegung nachprüft, in dem doppelten, der Veränderung des Bewegungstempos und dem Verlaſſen des reinen Vertikalismus, wodurch dem Auge wieder Richtungsfreiheit gewährt wird. Man vernachläſſigt die alten Straßen allerdings nicht. Allein nebenher beginnen ſich neue Wege abzuzweigen, die dann immer mehr an Bedeutung gewinnen.

2. Die Bewegungsdynamik der Gotik konnte nicht wohl geſteigert werden, da ſie in einer gleichmäßig höchſten Spannung aller Elemente nach Seite des Vertikalismus beſtand. Der gotiſche Raum iſt das Reſultat dieſer Tendenz. Als Raum jedoch, als dreidimenſionales Gebilde iſt er nicht nur der zuſammenfaſſende Ausdruck der Vertikalbewegung, ſondern hat darüber hinaus noch die Erſtreckung in die Tiefe. Der raſche Rhythmus, der aus der Enge der Pfeilerfolge und der Schmalheit der geſtelzten Arkaturen erklingt, prävaliert jedoch ſo ſehr, daß das eigentlich Räumliche zugunſten des Bewegungseindrucks unterdrückt wird.

Die Einheitlichkeit des Bewegungserlebniſſes wird durch die Analyſe in die Zweiheit der Tiefenbewegung und der Aufwärtsbewegung zerſpalten. Wenn man von dem gotiſchen Raum ſpricht, ſtellt man ſich eigentlich nur einen einzigen Raum vor, nämlich das Mittelſchiff einer Baſilika in ſeiner hochgereckten Schlankheit. Und das hat ſeine Berechtigung darin, daß die Bewegungsenergie ſich hier am reinſten ausſpricht, denn die ſchmäleren Seitenſchiffe ſind mit ihren proportional reduzierten Räumen nur kleinere Abbilder des Hauptraums. Die Iſolierung der Räume wird noch vervollſtändigt durch die enge Arkadenfolge, die perſpektiviſch zur begrenzenden Wand zuſammenſchließen. Es wird aber andererſeits durch dieſe Trennung der Räume untereinander die Geſchloſſenheit des Bewegungszuges garantiert.

Der erſte fundamentale Unterſchied zwiſchen Gotik und Sondergotik iſt, daß die intenſive Tiefenbewegung nachläßt. Ein neues Raumgefühl macht ſich geltend. Die Hallenkirche wird in der Sondergotik der dieſem Streben adäquatiſche Raumausdruck, wie die gotiſche Baſilika von dem gotiſchen Bewegungsgefühl geſtaltet war. Die Hallenkirche ſetzt drei gleich hohe Schiffe anſtelle des baſilikalen Syſtems mit überhöhtem Mittelſchiff. Die Raumvorſtellung hat gleichmäßig drei parallele Räume zu bewältigen. Die Tiefenbewegung der Raumkuben, die die Gotik klar getrennt hielt, geht jetzt gemeinſam vor ſich. Die Verbindung der drei Räume untereinander bedeutet ſchon an ſich gegenüber dem Einraum eine Hemmung der Tiefenbewegung. Die Bewegung verlangſamt ſich. Allein, wenn auch in der Angleichung der Seitenſchiffe an die Höhe des Mittelſchiffes das eigentliche Weſen der ſondergotiſchen Räume beſchloſſen liegt, ſo iſt doch damit noch wenig von den Raumveränderungen charakteriſiert. Denn es würde ja noch immer bei einer einfachen Erhöhung der ſeitlichen Räume eine Trennung der Schiffe beſtehen bleiben, wie ſie ſich durch den perſpektiviſchen Zuſammenſchluß der Pfeilerfolge ergibt. Es muß erſt dargelegt werden, wie ſich die gotiſchen Formenanſchauungen lockern, ehe von dem über das Gotiſche hinausgehenden Weſen dieſer Räume geſprochen werden kann. Es wird dies am beſten geſchehen an dem Begriff der Tiefenbewegung, der charakteriſtiſche Modifikationen durchmacht.

Für die Gesamtform des Raumes wird die Ausschaltung des Querschiffes entscheidend. Statt des kreuzförmigen Grundrisses gibt die Sondergotik die breite Rechteckform. Es ist hier nicht der Ort, zu untersuchen, ob ein Querschiff gegen die konsequente Gotik — wollte man zu einem Idealtyp gelangen — im letzten Grunde verstößt oder nicht. In der Tiefenabfolge bedeutete es jedenfalls eine jähe Unterbrechung, die man nur ausgehend vom ganzen etwa dahin interpretieren könnte, daß das Querhaus ein seitliches Ausschwingen der Bewegung darstellt, wie es sich aus dem Rückschlag des ungehemmten Bewegungstempos im Chorpolygon mit mechanischer Gesetzlichkeit ergeben mußte.

Allein die Rhythmik der Jochfolge und die gleichmäßige Feingliedrigkeit des gotischen Aufbaues erlitten dadurch starke Einbuße; denn jetzt war ein Raumabschnitt von ganz anderer Weite zu überbrücken, dessen Wölbung entsprechend kräftiger gestützt werden mußte. Weiter resultierte aus der Notwendigkeit die schmale Rechteckfolge in der Vierung durch ein quadratisches Feld, d. h. eine in sich ruhende Form zu unterbrechen, gerade dort ein toter Punkt, wo sich rechtwinklig die Räume kreuzten. Das wurde von entwicklungsgeschichtlicher Bedeutung, indem sich hier zuerst die für die Bewegungsanschauung der Sondergotik so wichtigen Gewölbesterne kristallisieren konnten.

Der normannische Provinzialismus in der französischen Gotik indessen hatte in einigen Fällen aus der Not eine Tugend zu machen gewußt, indem auf jenem quadratischen Feld der Vierung, das in der Ausgeglichenheit seiner vier breitflächigen Dreieckkappen die schmalen Joche von Langhaus und Chor auseinanderriß, ein Turm hochgetrieben wurde, der wie ein nochmaliges Zusammenfassen aller Vertikalkräfte wirkt, dessen bedeutende Erscheinung aber vor allem dem Aeußeren zum Vorteil gereichte, da der Turm ein besseres Aequivalent zu den Fronttürmen darstellte als der bescheidene Dachreiter. (Vergl. Bayeux, Rouen, und besonders Coutance. Dehio u. v. Bezold, Ki.-Bauk. II, 171.)

Daß der Verzicht auf das Querschiff nicht überhaupt in der vom basilikalen Schema abweichenden Raumform begründet war, zeigen gotische Hallenkirchen, die ein Querschiff aufweisen (Elisabethkirche in Marburg). Vielmehr war das andere Bewegungs-

Phot. K. Meßbildanſtalt, Berlin

Nürnberg. Chor der St. Lorenzkirche

gefühl der Sondergotik am eheſten in der Lage, auf das Querhaus zu verzichten. Das Charakteriſtiſche des Querſchiffs, ſeine gleiche Höhe mit dem Mittelſchiff konnte einem Raum mit annähernd gleichen Schiffshöhen nicht von gleicher Bedeutung ſein, da Travee um Travee in der Breitenachſe des Raumes ſozuſagen wie eine einzige Folge von Querſchiffen daſtand.

Dabei ſoll nicht geleugnet werden, daß die Bedeutung als Predigtraum, die der Hallenkirche vor der Baſilika zukam, entſcheidend dazu beitrug, das Querſchiff aufzugeben. Denn das im Mittelſchiff von der Kanzel geſprochene Wort mußte im weitausladenden Querhaus notwendig undeutlich verhallen und daher eine einheitlichere Raumzuſammenfaſſung nahelegen.

Den gotiſchen Grundriß charakteriſiert die Folge ſchmaler, rechteckiger Jochfelder, durchſetzt mit den Diagonalen der Kreuzrippen. Sie ſind der graphiſche Ausdruck für das unaufhaltſame Vorwärtsdrängen. Die Einheitlichkeit der Geſamtbewegung in die Tiefe bewirkt, daß die Joche nichts einzeln für ſich ſind, ſondern nur im Zuſammenhang ihre Bedeutung erlangen. Denn die Betrachtung des einzelnen Jochfeldes, zweier Pfeilerpaare einander gegenüber, der Bogenintervalle dazwiſchen mit ihren Steilproportionen führt ſofort von der Tiefenbewegung ab und ſpringt über in die Vertikalbewegung.

Die Analyſe kann daher vorläufig abſehen vom Einzeljoch, ſoweit es Ausdrucksträger der Höhentendenz iſt und ihm nur inſofern Beachtung ſchenken, als es einen Teilwert der Tiefenbewegung des Raumes darſtellt. Das gotiſche Joch des Mittelſchiffs kommt hier allein in Betracht. Das Normalmaß ſeiner Länge beträgt die Hälfte ſeiner Breite. Die franzöſiſche Gotik kennt hierin keine Entwicklung: bis zu den letzten Ausläufern des style flamboyant hat ſie daran feſtgehalten. Die deutſche Sondergotik dagegen hat von vornherein andere Verhältniswerte von Breite und Länge des Jochfeldes. Die ſüddeutſche Gruppe der Kirchen in Schwäb.-Gmünd, Dinkelsbühl und Schwäb.-Hall ſetzen ein mit einem Joch, deſſen Breite etwas über anderthalbmal in der Länge aufgeht. Die Stiftskirche zu Stuttgart, die Kirche in Schwaz erweitern das Jochfeld zu einem noch breiteren Rechteck, bis in der Stadtkirche zu Wimpfen a. Berge ſchon nahezu das Verhältnis von Breite

zu Länge wie 1:1 erreicht ist. Die gleichzeitigen Kirchen in Norddeutschland, d. h. Westfalen, haben diese Entwicklung nicht erst durchlaufen müssen, da sie von vornherein Jochformen hatten, deren Länge sich wenig oder garnicht von der Breite unterschied. Ueber die dieser Tatsache zugrunde liegenden Bedingungen wird bei Gelegenheit der Raumentwicklung zu reden sein. (Von den Kirchen des Backsteingebiets wird hier abgesehen, weil ihnen technische Schwierigkeiten bei der Jocherweiterung gewisse Fesseln auferlegten. Die Entwicklung wird natürlich auch hier nicht verleugnet. Die Stadtkirche von Dingolfing (Grundsteinlegung 1407) ist im Anlagetyp geradezu eine Replik der Landshuter Spitalkirche (begonnen 1407) zu nennen. Doch ist sie um ein Joch kürzer, weil die Pfeilerabstände erweitert sind.)

Die obersächsischen Kirchen haben als letzte Glieder der sondergotischen Gesamtentwicklung sich hierin mehr Süddeutschland angeschlossen. In Annaberg und Pirna mißt die Breite des Joches noch ein Drittel mehr als die Länge, in Freiberg etwa noch ein Viertel mehr, in Schneeberg 1515 und Plauen, Johanniskirche schließlich ist das Quadrat erreicht.

Diese allmähliche Erweiterung der Joche ist der Ausdruck eines ganz bestimmten Bewegungsgefühls. Wenn in der französischen Gotik durch die Schmalheit der Joche die rasche Aufeinanderfolge erstrebt wurde, so ist es umgekehrt in der deutschen Sondergotik die Verbreiterung der Travee, die eine Verlangsamung der Bewegung verdeutlicht. Mit der Verbreiterung tritt selbstverständlich auch eine Verringerung der Jochzahl ein, wodurch sich der lange, einheitliche Tiefenzug nicht entfalten kann. Vielmehr wird auch dadurch klargelegt, daß nicht mehr mit dem alten gotischen Nachdruck die Tiefe ereilt wird. Die größeren Intervalle der Traveefolge ermöglichen ein ruhigeres Atemholen. Man geht langsamer durch solche Räume. Damit ist aber auch jene in logischer Konsequenz klar gerichtete Bewegung, die das Schiff durcheilt, endgültig verlassen. Wenn es der Charakter des gotischen Bewegungszuges war, daß er im festen Rhythmus der Schmaljoche vordrang bis in den Chor, so wird durch die gelöstere Haltung der erweiterten Traveen in der Sondergotik der Eindruck einer ohne bestimmtes Ziel arhythmisch forttreibenden Bewegung bedingt. Es ist selbstverständlich, daß

ſich dieſe fundamentalen Unterſchiede in allen Weſenszügen vertikaler und horizontaler Gliederung eines Bauwerkes ausſprechen. Auf die knappſte Formel gebracht, lautete der Gegenſatz: Hallenkirche ſtatt Baſilika. Durch Feſtlegung der wichtigſten Abweichungen von der Gotik wird ſich für die Charakteriſtik der ſondergotiſchen Bewegung ein genaueres Bild gewinnen laſſen.

3. Einmal iſt die Reduktion der Longitudinalbewegung nicht ohne Einfluß auf das Gewölbeſyſtem geblieben. Die Herrſchaft der figurierten Gewölbe ſetzt ein. Das neue Bewegungsgefühl konnte nicht mehr das ausgeweitete Jochfeld von dem ſcharfen einheitlichen Schwung der gotiſchen Kreuzrippen durchſchießen laſſen, die breiten Kappenflächen hätten ihre Bewegungsenergie optiſch erſchlafft. Es bedurfte der vielfältigen Bewegungsläufe der zwiſchengeſpannten Rippen, die nicht unmittelbar die Diagonalbewegung von Pfeiler zu Pfeiler über die Höhe des Schlußſteins fortpflanzen, ſondern auf Umwegen im Zickzackmarſche zu ihrem Ziel gelangen laſſen. Und dieſes ruckweiſe Vorgehen der Linienführung in der Rippenbeſetzung der Decke, dieſes Zerlegen der diagonal gerichteten Kraftſtrahlen iſt ein Moment der Bewegungsverlangſamung.

Es muß hier wieder von der Betrachtung der Keimzelle gotiſcher Bewegung, vom Einzeljoch ausgegangen werden, um die Bewegungsintenſität der figurierten Gewölbe zu analyſieren. Vorausgeſchickt ſei ein Faktum von entwicklungsgeſchichtlicher Bedeutung. In kleinen Räumen von vollſtändig oder doch nahezu zentralem Grundriß haben ſich zuerſt die Gewölbeſterne kriſtalliſiert. Man ſieht warum: hier konnte ſich keine durchgehende Bewegung entfalten. Es ſind Einzelkapellen, Sakriſteien und Turmhallen in den großen Architekturen, Andachtsräume in Profanbauten und ſelbſtſtändige Kapellen. In allen Fällen boten die feſten Umgrenzungswände den taſtenden Verſuchen die Decke vielteiliger zu geſtalten, Rückhalt.

Die Formen, in die ſich dieſe Anſchauung zuerſt ergießt, ſind vierſtrahlige Sterne. Sie entſtehen dadurch, daß die vier Kappen des Kreuzgewölbes noch einmal in drei Felder untergeteilt werden. Die Linearbewegung der Sekundärrippen tritt mit den urſprünglichen Diagonalrippen in Konkurrenz. Dieſe Retardierung ſetzt ſchon im 13. Jahrhundert ein. Norddeutſchland iſt charakteriſtiſcherweiſe

das Urſprungsland der figurierten Gewölbe. (Die Erörterung der durchgreifenden ſtiliſtiſchen Differenz zwiſchen Nord- und Süddeutſchland ſind dem zweiten Teil vorbehalten. Da jedoch die figurierten Gewölbe nicht auf die Hallenkirchen beſchränkt ſind, konnten zu dieſen Unterſuchungen die im übrigen eingehaltenen Grenzen der Materialauswahl überſchritten werden.)

Im Gebiet des deutſchen Ordens gilt der dreijochige Chor der Johanniskirche in Thorn, deſſen mittleres Joch mit einem Sterngewölbe ausgeſetzt iſt, als die Wiege.

Weitere Inkunabeln ſind die Alte Kapelle im Hochſchloß der Marienburg (1270) und die im Grundriß gleichlautende im Schloß Lochſtedt (1280), weiter die Kapelle im Schloß Rheden.

Hierzu kommen dann im Anfang des 14. Jahrhunderts in Süddeutſchland die erſten Beiſpiele: In Regensburg die Thomaskapelle am Römling mit einem achtſtrahligen Stern, der in der Mitte von einem Pfeiler geſtützt wird, und mit der gleichen Sternfigur die Sakriſtei des Wormſer Doms.

Wichtiger als das Auftreten in Kleinräumen iſt das Erſcheinen des Sterngewölbes in der großen Kirchenarchitektur. Das geſchah zuerſt im Querſchiff, in der Vierung, die ſchon oben als der tote Punkt in den kreuzenden Bewegungsſtrömen der Schiffe bezeichnet werden konnte. Selbſt die franzöſiſche Gotik hat in einigen Fällen das mächtige quadratiſche Feld mit einem Sterngewölbe überſpannt, nämlich in den Kathedralen von Amiens (Ki.-Bauk. T. 363) und Auxerre (Ki.-Bauk. T. 366). Der gleichmäßige Rhythmus wurde hier zu einem längeren Ausholen unterbrochen. Die Winkelkongruenz der Diagonalrippen in der Traveefolge hörte auf. Die Kappen zwiſchen den Rippen wuchſen nach der Breitendimenſion. Es war immer die Gefahr, daß bei einem weiten quadratiſchen Feld der Funktionsgehalt der Rippen nicht ausreichen würde, um die Flächigkeit der Kappen zum Schweigen zu bringen.

Sowie dieſe Dreiecksfelder aber einmal als Fläche erkannt waren, ſetzte das Bedürfnis ein, ihnen den Charakter des Laſtenden durch kleinteiligere Geſtaltung zu nehmen. Hiermit verband ſich ſogleich ein ſtarkes Gefühl für die dekorativen Werte ſolcher Flächenbrechung. Es wäre nicht undenkbar, daß eine Geſchichte des dekorativen Geſchmacks dieſer Zeit nur nach der Entwicklung der figu-

rierten Gewölbe geschrieben würde. Wieder muß auf die Gewölbe der Kleinräume hingewiesen werden, die als Ursprungsort zu gelten haben. Hier, wo von einer Tiefenbewegung von vornherein keine Rede sein konnte, mußte die rein dekorative Bedeutung der Rippenbrechung sich zuerst erweisen.

Die Grundlage für den Eindruck einer Verlangsamung der Tiefenbewegung in der Vierung gegenüber der Folge von Schmaljochen war durch das Quadrat gegeben. Es bedurfte indes noch einer optisch ansprechenden Ausdeutung. Die figurierten Gewölbe wurden Ausdrucksträger des neuen Bewegungsgefühls. Und doch scheint es paradox, diese lebhafte Linienführung der Sterne und Netze als Träger einer retardierten Tiefenbewegung aufgefaßt wissen zu wollen. Allein das Entscheidende ist auch hier die völlige Durchbrechung aller gotischen Vorstellung. Der Rhythmus der Kreuzrippenfolge gilt nicht mehr ohne weiteres. Er wird umspielt, begleitet, gehemmt von den im Zickzack geführten Sekundärrippen. Es ist mehr Augenarbeit zu leisten, und selbst bei gleichem Energieaufwand wird das vermehrte Quantum längere Zeit zur Bewältigung beanspruchen. Man kann daher wohl von der Reizverstärkung der Einzelformen reden, für die Raumbewegung aber ergibt sich eine Verlangsamung.

Dies kann nun für das zum Quadrat erweiterte Vierungsjoch in gewissem Sinne billig erscheinen. Jedoch mit der Uebertragung auf die Folge rechteckiger Joche im Schiff wird deutlich ausgesprochen, daß nicht nur infolge von Gewöhnung eine intensivere Arbeit geleistet werden kann, sondern daß eben eine andere Art der Raumbewegung empfunden wird und einen der neuen Empfindung entsprechenden Ausdruck erhalten hat. Die Mittelschiffjoche einiger norddeutscher Kirchen siedeln zuerst diese einfachen großkörnigen Sternkristalle an. (Es sind die Dominikanerkirche in Dortmund, 1343 vollendet. Grundriß: Ludorff, Kunstdenkm. v. Westfalen. Kreis Dortmund-Stadt. In Breslau die Sandkirche 1350—70, Grundriß: Schnaase, Geschichte d. bild. Künste VI, 306. Kulmsee nach 1350. Ki.-Bauk. T. 452. S. Jacob in Thorn erste Hälfte des 14. Jahrh. Ki.-Bauk. T. 452.)

Es sind dies Kirchen, die schon im 14. Jahrhundert nur selten vom quadratischen Grundriß abweichende Mittelschiffjoche be-

ſaßen. Weitaus häufiger findet ſich daher der vierſtrahlige Stern in den Seitenſchiffen, für deren Traveegrundriß die Gotik das Quadrat feſtgelegt hatte. Hieran hielt man auch durch das ganze 15. Jahrhundert hindurch feſt, beſonders in dem in architektoniſcher Hinſicht mehr konſervativen Nordweſtdeutſchland. (S. Willibrord in Weſel. Clemen, Die Kunſtdenkm. d. Rhein-Prov. II. Kreis Rees S. 125; Lambertikirche in Münſter. Lübke, Die mittelalt. Kunſt i. Weſtfalen, Tafel 23 und Notteln, Lübke ebenda S. 290: begonnen 1489 laut Inſchrift.)

Die Mittelſchiffjoche ſind für den Raum naturgemäß das Intereſſezentrum. Kein Wunder, daß alle Entwicklung aus dieſem Schoß quillt. Dieſe Joche indeſſen litten daran, daß bei dem im Anfang der ſondergotiſchen Entwicklung noch ſchmalen rechteckigen Feld die Strahlen des Gewölbeſterns allzu ſpitz ausfielen, und daß die Sekundärrippen nur wie eine Vervielfachung der Diagonalrippen erſchienen. Denn man muß ſich vergegenwärtigen, daß die den Raum überſpannenden Formen in Wirklichkeit für das Auge erheblich länger gezogen ſind, als der Grundriß mit ſeiner auf einen Horizontalſchnitt reduzierten und zuſammengeſchobenen Gewölbezeichnung glauben macht. Das Auge wird leicht verführt, die langen Sekundärrippen der beiden ſtumpfwinkligen Dreiecke im Jochfeld mit den Diagonalrippen zuſammenzufaſſen. In einheitlichem Fluß gleiten ſie. Um die Bewegung weiter zu verlangſamen, wird dort, wo dieſe Sekundärrippen unter ſtumpfem Winkel zuſammentreffen, ein Keil eingetrieben: die Bewegung des Strahles nicht mehr lang durchgeführt, ſondern noch einmal gegabelt. Das Jochfeld wird durch eine Halbierungslinie und die Diagonalrippen in ſechs Dreiecke zerlegt, die ſämtlich, die zwei großen wie die vier kleinen dreiteilig gebrochen werden. (Pelplin Ki.-Bauk. T. 456. Dehio, Handbuch II. Dieſe Gewölbe einfacher Art um 1350. Treptow a. d. Tollenſe, Oeſtl. Hälfte. Ki.-Bauk. T. 449. Dehio Handb. II. 15. Jahrh.)

Indeſſen bleibt dies eine ſporadiſch auftretende Uebergangsform. Durch Hinzufügung der zum Gurtbogen parallelen Halbierungslinie und Dreiteilung aller Kappen entſteht der Stern mit acht Strahlen. Hierbei muß die Erweiterung des Einzeljochs, von der die Rede war, wieder in Erinnerung gebracht werden, da ſie ein geeigneter Nährboden dieſer regulären Bildung war. Vorteilhaft im Sinne

der Entwicklung war es, den Sekundärſtrahlen, die ſich beim ſechsſtrahligen Stern in der Achſe des Mittelſchiffs als eine lange Reihe hintereinander einſtellen, nicht die Führung zu überlaſſen. (Stargard, Marienkirche und Johanniskirche, beide Ki.-Bauk. T. 449. Dehio Handb. II, Johanniskirche, Langhausſeite 1408. Marienkirche, Gewölbe im 17. Jahrhundert erneuert. Dieſe Erneuerung ſcheint aber die alten Formen völlig eingehalten zu haben und nur mit den barocken Schnörkeln zu verbrämen.)

An all dieſen vielſtrahligen Sterngewölben haftet noch immer ein Reſt gotiſchen Bewegungsgefühls. Was man auch anhäufte an Rippenelementen, wie ſehr auch die Sekundärrippen die Kreuzrippen umdrängten, dieſe konnten nicht völlig zum Schweigen gebracht werden, ſolange ſie überhaupt nur vorhanden waren. Ihr Rhythmus war noch immer maßgebend. Allein die Bewegungsvorſtellung ging auf etwas diametral Entgegengeſetztes. Verhaßt mußte alles ſein, was Kreuzrippe heißt. Die Bewegung der Sondergotik mußte ihre Art, ihren Rhythmus zum Ausdruck bringen. Sie konnte das auf die Dauer nicht dadurch, daß ſie die alten Formen mit neuen umgab und die Wertbedeutung der erſteren verſchob. Die Kreuzrippen waren äſthetiſch wertlos geworden. So geſchieht das für die Gotik ganz unerhörte: man ſchaltet die Kreuzrippen auch objektiv aus. Man macht die Begleitformen zu den Formen ſchlechthin. Sie als Ausdrucksträger des neuen Bewegungsgefühls hatten von vornherein den Akzent. Ihre Aufgabe iſt nicht mehr mit der reißenden Kraft der gotiſchen Rippen das Jochfeld zu durchſchneiden, ſondern mit jener ruckweiſe vorſtoßenden Linearbewegung ein in der Gotik nicht vorhandenes ſtark ſtrömendes Raumgefühl zu akkompagnieren. Es iſt daher auch nur ſcheinbar eine Erleichterung der Perzeption oder eine Ermüdungs-Erſcheinung, wenn die Kreuzrippen und die für die Sternform gleichwertigen Halbierungslinien ausgelaſſen werden, ſo daß die für unſer Auge ſo klaren und durchſichtigen Gebilde der mehrſtrahligen Sterne aus Viereckkriſtallen zuſammenſchießen. (Beiſpiele: Sechsſtrahlig Ueberlingen Ki.-Bauk. 455. Landshut, Heiliggeiſtkirche, Haſak, Kirchenbau des Mittelalters S. 53. Dom zu Königsberg, Haſak S. 146. Achtſtrahlig Lüneburg, Nikolaikirche Ki.-Bauk. 448. Schrobenhauſen, Bayer. Kunſtdenkm. Oberbayern Taf. 27.)

Indeſſen muß man gefühlt haben, daß ſelbſt in der Richtung der Strahlen noch etwas lag, was an den gotiſchen Rhythmus erinnerte. Die Jocheinheiten, die den Sternen Zentrum und Endpunkte anweiſen, mußten beſeitigt werden. Die trennenden Gurte mußten fallen. In der gleichmäßigen Durchziehung der Decke mit Rippen wurde das Ziel geſucht. Eine ſolche Rippenanordnung brachten die Netzgewölbe. Dort wo die Netze noch von Sternen durchwebt ſind, ſind dieſe ſo gedreht, daß ihre Strahlen nicht auf einen jochbegrenzenden Punkt fielen. (Stuttgart, Stiftskirche, ſüdliches Seitenſchiff). Die Netzgewölbe enthalten das Reſultat der ganzen Entwicklung: Beweglichkeit anſtatt Bewegung. Die Entwicklung der Plaſtik durchläuft eine parallele Kurve. Die durchgehenden großen Faltenzüge gotiſcher Gewandfiguren verſchwinden. Dafür wird die Figur überrieſelt von der Fülle kleinteiliger Gewandmotive.

Die Bewegung im Gewölbe beſchränkt ſich nicht mehr auf die linearen Kraftſtrahlen der Kreuzrippenpaare im Jochfeld, ſondern die ganze Decke iſt in eine vielteilige Schwingung geraten.

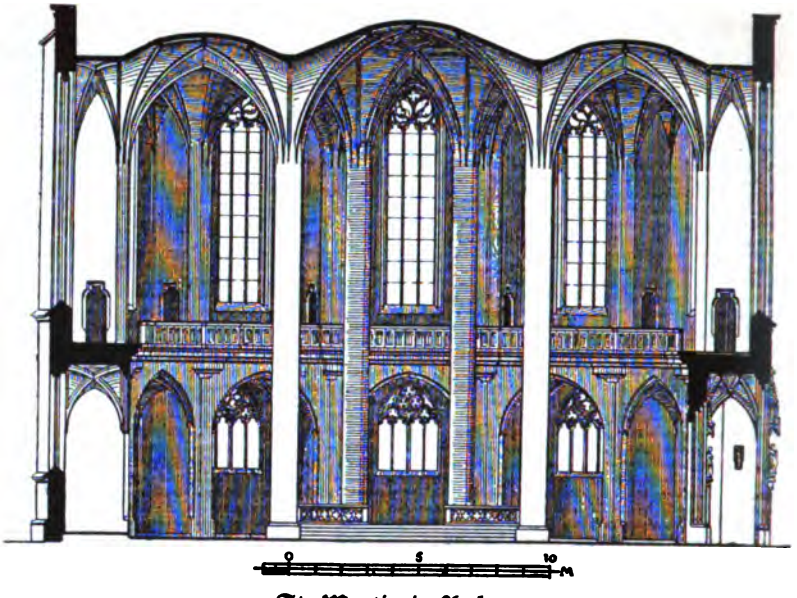
Statt des klingſcharfen Sauſens der gotiſchen Kreuzrippen erfüllt jetzt das Gewölbe ein breites Rauſchen in dem pſychologiſchen Sinne des Zuſammenklingens vieler Tonelemente, die nicht einzeln zum Bewußtſein kommen. Das Moment einer wogenden, in Schwingung geratenden Bewegung führt zu der allgemeinen Richtungsfreiheit, die ſich in den ſtrudelnden, kreiſenden Figurationen zu erkennen gibt, deren Rippenelemente an der Decke undulieren. Anfangs ſpielen die in Kurven geführten Rippen nicht über das von Scheidbögen und Gurten gerahmte Feld hinaus: Fächergewölbe in der ehemaligen Auguſtinerkirche in Nürnberg. (Grundriß in Eſſenwein-Stiehl, Der Wohnbau des Mittelalters S. 36. 1479 bis 1484 von Hans Beer. Vergl. Thieme-Becker, Künſtlerlexikon III.)

Später durchweg frei über die ganze Decke in zuſammenhängenden, ununterbrochen weitergeführten Bogenläufen: Chemnitz, Schloßkirche; Kuttenberg, Barbarakirche; Annaberg und Brüx.

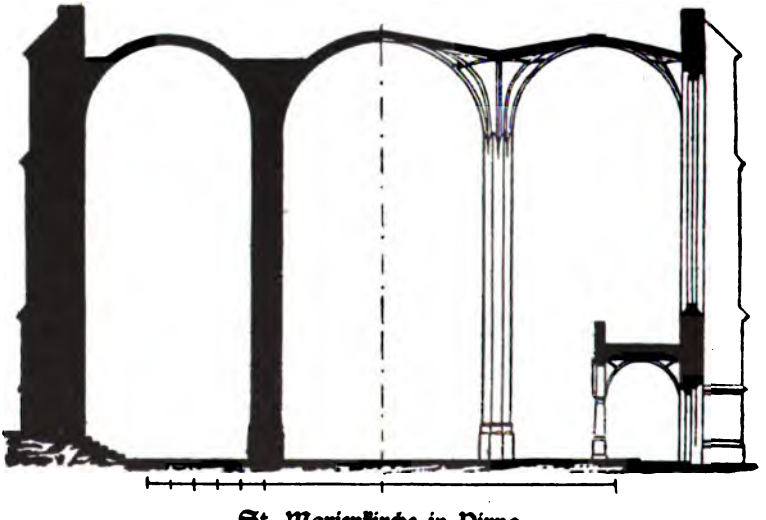
4a. Die gleiche Wandlung über die Verlangſamung zu einer freiflutenden Bewegung macht der Vertikaltrieb im Verlauf der Sondergotik durch. Die wichtigſte Tatſache iſt, daß die Sondergotik mit der Hallenkirche drei gleich hohe Raumkuben nebeneinander als

die normale Raumform aufstellte. Bei der Höhenangleichung der drei Schiffe wirkt nicht mehr allein die Höhe des einen mittleren, sondern der erweiterte Raum in seiner Gesamtheit. Der Querschnitt ergibt dadurch ein Ueberwiegen der Breitenproportionen für den Hallenraum als Ganzes. Doch muß gesagt werden, daß dies im Raum selten in voller Entfaltung wirken kann, weil die Summe der vertikalen Akzente dagegen hält. Trotzdem differiert der Eindruck der kubischen Verhältnisse, auch wenn man Schiff um Schiff isoliert betrachtet, von jedem gotischen. Die Proportionen werden neu normiert. Das Mittelschiff sei auch hierfür nur in Betracht gezogen. In der gotischen Basilika übersteigt die Höhe die Breite um ein Dreifaches, wenn man ein Mindestmaß nimmt. Die großen Kathedralen aber, Köln etwa, treiben die Höhe bis auf ein Sechsfaches der Breite. In der Sondergotik ist eine konsequente Veränderung der Höhenproportionen zugunsten der Breite zu konstatieren. (Die Landshuter Martinskirche Ki.-Bauk. T. 475 hält noch nahezu an gotischen Proportionen fest (ca. 1 : 2¾). Die Frauenkirchen in Ingolstadt und München (Gewölbe 1477) reduzieren das Verhältnis ein wenig (ca. 1 : 2½), Ki.-Bauk. Tafel 475. Am Ende des 15. Jahrhunderts sinkt das Verhältnis von Höhe zu Breite in Süddeutschland auf 1 : 2. Stuttgart, Stiftskirche und Weil der Stadt Ki.-Bauk. 475. In Westfalen war dies schon früher der Fall. Münster, Lambertikirche, Ki.-Bauk. 477. Lippstadt, Marienkirche. Und dies bleibt für die sächsischen Hallenkirchen die Normalproportion: Annaberg und Pirna. Ja, es geht noch darunter: in Zwickau und Plauen, Johanniskirche. Das ist dann auch noch spät im 16. Jahrhundert die Norm in Süddeutschland geworden, wenn man Molsheim 1614—1619 Ki.-Bauk. 477 noch in diese Entwicklungslinie rechnen will. Vergl. Dehio, Handbuch IV).

Es ist daher nicht zulässig, die steilen Querschnittprofile der bayerischen Hallenkirchen gegenüber solchen breiteren Bildungen als Beweis eines ständig schwankenden Raumideals anzuführen, wie Dehio will. Wenn trotzdem Differenzen bestehen blieben, sind diese in der in Nord- und Süddeutschland verschiedenen Raumanschauung begründet. Es ist in Bayern vielmehr ein Anfangsstadium der Entwicklung. Für die Raumproportionen sind theoretische Anweisungen überliefert. Meister Lorenz Lacher gibt in seiner Unter-



St. Martin in Amberg



St. Marienkirche in Pirna

weiſung 1516 zwei verſchiedene Raumproportionen an. Bei kleinem Chor 1 : 1½, für die großen Kirchen aber 1 : 2, was durch die Unterſuchung der Monumente beſtätigt wurde.

Eine parallele Kurve durchläuft die allmähliche Zunahme der Breite der dem Mittelſchiff in der Höhe angeglichenen Seitenſchiffe. Das gotiſche Normalverhältnis war, daß das Mittelſchiff das Doppelte an Breite maß. Die älteren Hallenkirchen in Weſtfalen ſind auf dies Verhältnis abgeſtimmt. In Süddeutſchland noch die Mutterhallenkirche Gmünd; auch die bayeriſchen Hallenkirchen in Landshut, Straubing, München haben nicht an dieſer Norm gerüttelt. Allein zur Entſchuldigung müſſen hier wie in ganz Nordoſtdeutſchland konſtruktive Rückſichten aus Gründen des Backſteinmaterials gelten. In Ingolſtadt, das dieſer Gruppe ſtiliſtiſch naheſteht, aber nicht reiner Backſteinbau iſt, liegt auch eine Abweichung von der Norm vor. Das Seitenſchiff geht in der Breite des Mittelſchiffs kaum noch anderthalbmal auf. Eine weitere Verſchiebung des Verhältniſſes zugunſten des Seitenſchiffs findet ſtatt in Nürnberg, Lorenzkirche, Dinkelsbühl und Stuttgart, Stiftskirche. Dagegen weiſt Weil der Stadt wieder das Verhältnis 2 : 1 auf. Der Rückfall befremdet um ſo mehr, als derſelbe Baumeiſter Albrecht Georg wie in Stuttgart den Bau leitete. In Stuttgart wird der Gewölbeſchub des ſtark überhöhten Mittelſchiffs durch Strebebögen aufgenommen, die unter dem großen Dach verſteckt das Seitenſchiff überſpringen. In Weil der Stadt dagegen ſchließt das Mittelſchiffgewölbe in ununterbrochener Steigung an die Seitenſchiffgewölbe an. Die ſenkrechte Mauererhöhung des Mittelſchiffs fällt fort, ſomit auch die Möglichkeit, Strebebögen anzuſetzen. Techniſche Bedenken alſo gaben für die Schmalheit der Seitenſchiffe den Ausſchlag. Querſchnitte Ki.-Bauk. 475.

Die Entwicklungslinie verläuft in Oberſachſen, und jeder Name bedeutet eine Breitenvermehrung des Seitenſchiffes: Annaberg, Pirna, Freiberg, Schneeberg. Mit den beiden letzteren iſt die Breite der drei Schiffe nahezu gleich. In Zwickau endlich iſt dies völlig erreicht. Uebereinſtimmung der drei Schiffshöhen und -breiten war das Ideal. Dadurch auch techniſch der Vorteil, „daß die Schubkräfte der Schiffsgewölbe in den Pfeilern einander entgegenwirkend ſich ganz oder teilweiſe neutraliſieren.“ (Ungewitter-

Mohrmann, Lehrbuch der gotiſchen Konſtruktionen, II, 570.) Wenigſtens kann dies vom 15. Jahrhundert behauptet werden. Beim Ulmer Münſter ging man daran, es zu verwirklichen. Doch überſtiegen die allerkühnſten Spannungen das Menſchenmögliche; ſchon um 1500 mußten die Seitenſchiffe durch Einreihung einer Pfeilerreihe in zwei zerlegt werden. Bei immer noch bedeutenden Abmeſſungen gibt ſich aber die gleiche Geſinnung noch in Amberg, Schwäbiſch-Hall und Zwickau kund.

In dieſem Zuſammenhang mag das Erſcheinen der zweiſchiffigen Hallenkirchen genannt werden, die unter Preisgabe unendlich wertvoller Raumſymmetrien das Ziel der gleichen Schiffsbreiten erreichen. Als Paradigma kann Berchtesgaden gelten. (Ki.-Bauk. 475. Zu nennen noch Augsburg, Dominikanerkirche 1512—15 und verſchiedene Kirchen in Tirol. Vergl. die Aufzählung bei Riehl, Die Kunſt an der Brennerſtraße. Leipzig 1902. S. 9.)

Das Raumgefühl erfaßt den Wandel der kubiſchen Proportionen unmittelbar als eine Veränderung des Aktivitätsbedürfniſſes. Der formale Ausdruck hierfür liegt nicht ſo ſehr in den ſeitlichen Begrenzungen als in den oberen Endigungen. Zur Unterſuchung ſtehen die Querſchnittprofile. Für die Gotik iſt der Gurtbogen der Gradmeſſer der Vertikaltendenz im Räumlichen. Die Bogenſchenkel ſchießen hoch und ſpitz zuſammen. Man kann als Normalfall ſetzen, daß der Bogen ſein Zentrum im gegenüberliegenden Kämpfer hat. (Exemplifiziert ſei mit einer frühen franzöſiſchen Kirche: Jacobins, Agen. Ki.-Bauk. 521.)

Für die geſamte Entwicklung der Sondergotik gilt als Geſetz beſtändiges Nachlaſſen in der Aufgipfelung des Raumprofiles. Auf einer imaginären Linie, die von Kämpfer zu Kämpfer horizontal geſpannt zu denken iſt, verſchieben ſich die Mittelpunkte des Bogenpaares beſtändig nach der Mitte zu. (Münſter, Lambertikirche (Ki.-Bauk. 477), Ingolſtadt (Ki.-Bauk. 475), Amberg (Kunſtdenkm. Bayern. II. XVI., Dinkelsbühl, (Vergl. Ztſchr. f. b. K. 1882, Pohlig) Schwäb.-Hall, (Vergl. E. Gradmann, Schwäb.-Hall. 1903) bedeuten Etappen dieſes Weges. Die Bogenſchenkel ſpreizen ſich. Die Wölbung wird unterſpitz. Die Mittelpunkte des Bogenpaares rücken immer enger zuſammen, bis ſie ſich decken. Der reine Halbkreis iſt das Reſultat im Querſchnittprofil. (Stuttgart, Stiftskirche

Kl.-Bauk. 475; Pirna, Stadtkirche, Steche, Die Kunſtdenkmäler im Königreich Sachſen, Heft 1, Molsheim Kl.-Bauk. 477.)

In dieſem Stadium der Entwicklung hat ſich der Gewölbe ſchon jene allgemeine Beweglichkeit bemächtigt, die im Netzgewölbe ausgedrückt liegt. Sie verzichtet auf die rhythmiſchen Akzente der Gotik, die Gurtbögen. Die eigentliche Sondergotik kennt keine Höhendifferenz zwiſchen Gewölbeſcheitel und Gurtbogenſcheitel mehr. Man erinnere ſich, daß die rechteckigen Jochfelder ſich zum Quadrat erweitern. Die Gewölbe werden gewiſſermaßen auseinandergezogen. Was in tiefen Buſungen gefaltet war, wird einer Fläche angeglichen. In der Gotik hatte die Höhenbewegung die Gewölbeflächen in Steilkappen umgeſetzt. Die Sondergotik dämpfte auch hier die Wucht der reinen Vertikalbewegung. Das Gewölbe in ſeiner Geſamtheit ſenkt ſich zum Halbrund.

Der konſequente Vertikalismus der Gotik bedeutet eine reſtloſe Ueberwindung des Stoffes. Alle materielle Schwere iſt aufgehoben und die dumpfe Ruhe in die lebendige Aktion verwandelt. Ein Stil, der alle horizontalen Teilungen aufhebt, kann auch in ſeinen oberen Abſchlüſſen keine horizontale Deckung anerkennen. Der Aktivitätscharakter auch dieſer Abſchlußform muß gewahrt bleiben. Der Spitzbogen erfüllt dieſe Bedingungen. Im Raum ſoll er wirken wie ein Konvergieren der parallelen Vertikalen in unendlicher Höhe. Immer gibt der Spitzbogen ein letztes an Entmaterialiſierung.

Die deutſche Sondergotik hat ſolche Bogenformen gepflegt, die das Laſtende des Stoffes wieder empfinden laſſen. Das Verhältnis von Kraft und Stoff in dieſem Stil wird durch ein neues Formgefühl bedingt, das das Breite und Stumpfe bevorzugt. Die Bogenformen verlieren die Raſtloſigkeit der Bewegung. Sie ſteigen langſamer aufwärts und wirken wie abgeſtumpft. Die Proportionen von Höhe und Breite im Spitzbogen ändern ſich von Grund auf. Niedrigere und breit auseinandergezogene Formen verkünden das Eindringen von Horizontalkräften, die das Hochaufſchlitzen nicht mehr zulaſſen. Der Korbbogen, der keine Spitze mehr hat, ſondern breit und ſchwerfällig hochſchiebt, gibt den äußerſten Formgegenſatz zum gotiſchen Spitzbogen. Der Halbkreisbogen wird wieder eingeführt. Allein dadurch, daß man den Unterſchied zwiſchen tragenden und getragenen Gliedern in der Sondergotik verwiſchte,

erhält der Bogen ein ganz neues Gepräge. Er hebt sich nicht frei von unten heraus, sondern ein spitzer Bogen scheint hier von oben eingedrückt, wobei dann wie zufällig die Form des reinen Runds entsteht. Dies Rund, das aus dem Senkrechten ins Gebogene überläuft, wirkt stumpf, weil man es mit dem senkrechten Teil zu einer Form zusammenbezieht, während der über einem senkrechten Träger deutlich abgesetzte Halbkreisbogen ein Glied für sich ist, das die an jedem Punkt gleich große Kraft und Festigkeit elastisch macht.

4b. Wenn Spannung ein wesentlicher Begriff aller Gotik ist, so kann man es ästhetisch so interpretieren, daß auch eine höchste horizontale Spannung in den schmalen wie zu dünnen Häutchen gewordenen Mauerfeldern zwischen dem Pfeiler- und Strebesystem herrscht. Wird nun eine Bogenöffnung, ein Fenster von unten hineingeschlitzt, so zöge sich dort gewissermaßen die Wandfläche bis an die festen Vertikalstränge zusammen, und wie von selbst entstände der Spitzbogen. Allein diese Horizontalkraft ist immanent, daher ästhetisch unwirksam. Die Sondergotik hat die verborgenen Wagerechten wieder ans Licht gezogen. Die Horizontalen, die Linien der Schwere, der Ruhe erstarken. Man empfand es jetzt unangenehm, den Blick im Chorschluß durch eine Folge von Vertikalen hochzureißen, ohne irgendwelche Horizontalwirkungen dagegenzubringen. Deshalb wird im Hallenchor von Schwäb.-Gmünd schon um 1351 die Teilung in zwei Stockwerke, die sich durch die an den Umgang schließende Kapellenreihe gegeben war, durch ein vielteiliges, stark vorspringendes Gesims besonders betont. Allein immer noch werden die Vertikalen als die Träger der Kraft empfunden. Dort wo die Bündelhalbpfeiler an der Mauer hochfahren, wird das Gesims rücksichtslos im Winkel gebrochen und kröpft sich dreieckig spitz vor. In der Lorenzkirche in Nürnberg wird der Faden fortgesponnen. Auch hier kommt ein wagerechtes Teilungsglied zutage als Ausscheidung horizontaler Kräfte, die schon stärker ihr Recht geltend machen. Es ist ein schmaler Laufgang mit zierlicher Maßwerkbrüstung, der sich an der Wand herumzieht und sich um die nach innen ein wenig vortretenden Strebepfeiler kröpft. Sicher ist hier ein Einfluß vom Prager Dom her zu konstatieren, wo der Laufgang des Triforiums mit stark

betonter Horizontalbrüſtung verſehen war. (Vergl. Joſ. Neuwirth, Der Dom zu Prag, Taf. IV.)

Zu gleicher Zeit erſcheint in St. Martin in Amberg (Chor begonnen 1421, aber 1448 noch nicht vollendet, das Langhaus 1483 gewölbt) eine Emporenanlage, die zwiſchen den ins Kircheninnere eingezogenen Strebepfeilern eingeſpannt über einer ununterbrochenen Folge von Kapellen um den ganzen Raum herumläuft. Ihre Brüſtung, die ſich um die Strebepfeiler breitſeitig vorkröpft, iſt noch durchweg in Vertikalformen eingeteilt. Ihre entwicklungsgeſchichtlich hohe Bedeutung iſt, den durchgebildeten Prototyp dieſer Anlagen vorzuſtellen, ohne daß man anzunehmen berechtigt wäre, ſie habe über die allgemeine Idee hinaus für alle ſpäteren Emporen das Vorbild abgegeben. (Vergl. Querſchnitt S. 34.)

Die ſächſiſchen Kirchen haben dann das Motiv der Empore aufgenommen und zu voller Wirkung entfaltet als kräftigen horizontalen Akzent gegen die vielen aufſtrebenden Vertikalen. Neu iſt, daß die Empore ſtatt im Chor jetzt zu beiden Seiten des Langhauſes eingeführt wird. Das hat einen doppelten Grund. Einmal verlegte die reichere Chorbildung die Strebepfeiler nach außen, ſo daß der Empore die Stützpunkte entzogen waren. Dann aber kennt die Mehrzahl der ſächſiſchen Kirchen keinen pfeilergetragenen Umgang. Jetzt war der ſtarke Vertikalſchuß in den gleich hohen Schiffen zu dämpfen, der durch die weit ins Innere hineingezogenen Strebepfeiler vermehrt war. Dieſe unterſtützen die praktiſche Seite des Motivs, indem die zwiſchen ſie gefügten breiten Bodenflächen für viele Kirchgänger Platz ſchaffen. Auch verbindet man die Emporenabſchnitte zwiſchen den Strebepfeilern dadurch, daß man einen Durchlaß in den Pfeiler ſchlägt.

In Freiberg, dem erſten Erſcheinungsort der Empore in Sachſen, weicht die Brüſtung jedesmal dem Strebepfeiler in parallelem Zug zu ſeinem dreiſeitig vorſpringenden Körper aus. Entwicklungsgeſchichtlich von Bedeutung iſt auch, daß bei der Umgehung der Strebepfeiler nicht mehr ein ſcharfer Grat nach vorn ſteht, wie in Schwäbiſch-Gmünd und der Lorenzkirche in Nürnberg, ſondern wie ſchon in Amberg eine ſtumpfe breite Fläche. Eine Entwicklung im Sinne der Verſtärkung des horizontalen Gegengewichts iſt darin zu konſtatieren, daß man die Empore allmählich tiefer legt. In

Pirna, Annaberg und der von sächsischen Bauten beeinflußten Stadtkirche zu Brüx in Böhmen steigt sie herab. Die Horizontale läuft nunmehr (Brüx) lang und ruhig vor den Strebepfeilern, die sie nicht mehr zu einer Richtungsänderung zwingen können. Dadurch wird ein ganz anderer Gegendruck auf die hochdrängenden Pfeiler ausgeübt, als wenn sich die Empore oben an der Wand herumwindet.

In Schneeberg 1515—16 wird dann ganz spät noch in die mit der Martinskirche zu Amberg verlassene Bahn wieder eingelenkt: die horizontale Empore läuft auch im Chor durch, nur daß die geringere Tiefenerstreckung des Raumes ihr Gewicht noch erhöht. Sie umzieht den ganzen Raum in mächtigem Ring. Und nun wird deutlich, daß ihr Beruf noch ein anderer ist, als nur die Bewegung zu verlangsamen. Sie läßt zuerst wieder das Gefühl eines weiten Raumes aufkommen. Eine Welt trennt diese Anschauung von der gotischen, die zugunsten des rhythmisch Bewegten das spezifisch Räumliche eher unterschlug. Die Aufgabe der Empore, durch ihr Liegen das Aufwärts der Bewegung zu hemmen, wird auch betont durch die Füllungsmotive der Brüstungen. In der Lorenzkirche zu Nürnberg sind es Maßwerkmuster noch von jener Art, daß man sie in unendlichem Rapport fortgesponnen denken könnte. In Zwickau schon haben sie ausgesprochenen Horizontalcharakter. Und so bleibt es in Sachsen. In Annaberg treten an die Stelle ornamentaler Füllungen inhaltlich zusammengehörige Reliefs der sogenannten deutschen Frührenaissance, die notwendig nacheinander abgelesen werden müssen und dadurch die wagerechte Richtung betonen. Bei all dieser Ausbildung bleibt das Wesen der horizontalen Einteilung in der Sondergotik immer unverändert. Es ist eine äußere, eine Gürtelform, kein den inneren Bau gliedernes Gelenk.

Es ist die notwendige Folge der Gestaltung des Innern, daß auch im äußeren Aufbau der Vertikalismus zurückweicht. Drei gleich hohe Schiffe: das Gestänge der Strebebogen, das über die Seitenschiffe hinaus das Mittelschiff hochreißt, fällt fort. Nach innen gezogene Strebepfeiler: das zerklüftende Gerüst verschwindet, breite einheitliche Mauerflächen, durchsetzt mit den Fenstern erscheinen. Man wird diese äußersten Konsequenzen nur selten ge-

Phot. K. Generalkonservatorium, München

Amberg. St. Martin nach Osten

Schneeberg i. S. St. Wolfgang nach Osten

zogen finden. Meiſt iſt das Bild des äußeren Aufriſſes nicht zu gleichmäßiger Reinheit der Anſchauung durchgeführt. Was aber unbedingt ſicher feſtſteht, iſt die ununterbrochene Wirkungsſteigerung des Horizontalismus. Durch das Einziehen der Emporen werden für die Anordnung der Fenſter ganz neue Bedingungen geſchaffen. Solange die horizontale Teilung nur im Chor umlief (Gmünd, Nürnberg), waren die Grundverhältniſſe noch identiſch mit den gotiſchen, denn ausſpringende Kapellen gab es hier wie dort. Daß die wagrechte Teilung trotzdem ſo nachdrücklich wirkt, liegt an dem veränderten Grundriß der Kapellen, der Pultform ihrer Dächer gegenüber den ſpitzen Sätteln der Gotik. Es war damit alles geſchehen, die Bedeutung der Horizontalen zu unterſtreichen. Im Langhaus aber überſchnitten die Emporen die von unten bis oben durchgehenden Fenſter. Eine Zerlegung führte auf die Zweigeſchoſſigkeit. (Pfarrkirche zu Kiedrich. Leonhardkirche in Frankfurt am Main, in beiden Geſchoſſen mit rundbogig geſchloſſenen Fenſtern. Xanten, Victorkirche. Dippoldiswalde, Marienkirche. Hier noch relativ gotiſch empfunden. Beide Fenſter liegen in einer eingetieften ſenkrechten Zone, gerahmt von einer Doppelhohlkehle).

Die Emporen werden tiefer gelegt. Das Gleichgewicht der beiden Fenſtergeſchoſſe verſchiebt ſich, die oberen, höheren dominieren. In die Geſamteinteilung kommt dadurch der Ausdruck des Herabſinkenden, durchaus Ungotiſchen. (Amberg, Zwickau, Annaberg, Schneeberg, Chemnitz, Schloßkirche. Hildesheim, Paulskirche, die unteren Fenſter in Korbbogenform. Wittenberg, Brüx).

Allein auch da, wo nicht Emporen die Neueinteilung bedingten, zeigt ſich das ſondergotiſche Stilgefühl. Man verſuchte einen Erſatz der wagerechten Durchführung der hohen Fenſter mit Maßwerkelementen. Die horizontalen Kräfte brechen hervor, Zelle ſetzt ſich an Zelle, und die von unten nach oben ſtrömende Bewegung wird gehemmt. Im Norden wie im Süden von Deutſchland ſetzt die Empfindung ein, die eine ſchmale Hochwand unterbrechenden Fenſter ſind zu hoch, man muß ſie in wagerechte Abteilungen zerlegen. (Wieſenkirche in Soeſt, Nicolaikirche in Kalkar, der Chor der Reinoldikirche in Dortmund, der Chor des Aachener Münſters, Chor der Pfarrkirche von Kiedrich, St. Theobald in Thann, die Annenkirche in Annaberg, Barbarakirche in Kuttenberg, Mühlhauſen

in Thüringen, Köln, Andreaskirche, südl. Koncha 1492. Kalkar, Pfarrkirche.)

Man denke zurück an die gotische Redaktion des äußeren Aufrisses: Strebepfeiler und Strebebogen führen allein das Wort. Was da war an Gesimsen, an linearen horizontalen Werten, wurde umgesetzt in Stehformen mit knappem energischen Profil oder überrannt von stärkeren Vertikalgliedern. In diesem Sinne hatte die Gotik den Wimperg erfunden. Er verstärkte die Stoßkraft des Spitzbogens, über den er hinausstieg, und vernichtete die Wirkung der Horizontalen an Dachrändern und Galerien. Drei Stufen der Entwicklung sollen durch Beispiele belegt werden.

1. die Gotische. Der Wimperg als reine Gerüstform überschneidet die Horizontalgalerie.

2. die Uebergangsform (Beispiel vom mittleren Geschoß des Südturms des Regensburger Doms 1350—65 nach Adler). Die Horizontalkräfte sind soweit erstarkt, daß die Wimpergspitze von der Galerie gekappt wird. Die Begegnungen sind starr und hart. Der Wimperg ist breiter und als Flächenform behandelt.

3. Die sondergotische Stufe. Dieser Stil kennt im 15. Jahrhundert (zweite Hälfte) den Wimperg nicht mehr. Die Mauerfläche ist das wesentliche. Vertikalakzent des Fensters und Horizontalakzent der Galerie halten sich die Wage. Die Füllungsmuster der Balustrade geben in ihren Formen die zugehörige Begleitung.

Die Macht der reinen Vertikalen im Außenbau ist gebrochen. Wo noch Strebepfeiler stark hervortreten, lassen auch sie das verlangsamte Bewegungstempo erkennen. Es sind nicht mehr die ruckweis hochfahrenden Kraftträger, die fialengekrönt die Dachlinie überschneiden und vernichten, sondern sie reichen nicht mehr hinauf bis zur Dachhöhe und enden ein Stück unterhalb. Zwischen ihrem Ansatz und der Dachlinie zieht sich in vielen Fällen über den Fensterscheiteln ringsum ein breiter verputzter Streifen mit aufgemaltem schwarzen Maßwerkmuster. Diese Friesbänder sind in Bayern besonders häufig. (Landshut, Martinskirche und Spitalkirche. Neuöttingen, Ingolstadt. Moosburg, Castulusmünster. Kronau, Neukirchen, Esterndorf.

Weiter als willkürlich herausgegriffene Beiſpiele: Pelplin, Breslau, Dorotheenkirche, Schleſ. Kunſtdenkm. Taf. 15. Stadtkirche in Brüx. Vergl. Abb. b. Neuwirth, Baugeſch. d. Stadtkirche in Brüx.)

In Gegenden des Hauſteinbaues wird die Horizontale durch einen plaſtiſchen Fries gegeben. (Naumburg, Stadtkirche. Salzburg, Franziskanerkirche. Bamberg, Frauenkirche. Sämtlich mit einem hängenden Bogenfries).

Das gleiche Formgefühl geſtaltet die horizontalen Brüſtungen am Dachanſatz. Die Frage nach Größe und Form der horizontalen Galerie iſt für die Gotik ebenſo wichtig, wie dieſelbe Frage beim Kranzgeſims der Renaiſſance. In Italien erwog man eingehend, ob das Kranzgeſims dem ganzen Gebäude oder nur dem oberſten Geſchoß proportional zu halten ſei. Es wäre eine hiſtoriſche Kurzſichtigkeit, bei der Gotik die gleiche Frageſtellung anzuwenden, weil ihr Proportionsſyſtem ſich nicht auf der Baſis menſchlicher Maße aufbaut. Das Intereſſe beruht einzig auf den ſich entwickelnden, vortretenden Kraftgliedern, und die Flächen dazwiſchen erſcheinen nur als nebenſächliches Aggregat. Es handelt ſich bei der Gotik vielmehr darum, ob die Höhe der Brüſtung bei zunehmender Schlankheit des Baukörpers eine Steigerung erfahren müſſe oder nicht, und weiter, ob man die Füllungsformen in der Größe der übrigen Dekoration behandeln ſolle, oder die durch die Höhenſteigerung geſchaffenen Verhältniſſe als Grundlage dafür betrachten müſſe.

Die gotiſchen Bauten haben ſich dahin entſchieden, der Brüſtung am Dachanſatz des Chores einen ſtärkeren Vertikalakzent zu verleihen, gemäß der Schlankheit des Baues und gegenüber den ſchmäleren Brüſtungen über den herausdrängenden Kapellen. Die drei Dome von Köln, Magdeburg und Prag, letzteres mit beſonders angenehmen Proportionen, zeigen, welches Maß von Vertikalkraft dort noch hervorbricht.

Das Füllmotiv wird in der Gotik gern durch Addition bewirkt, in Magdeburg z. B. wird die um die ganze Kirche in Höhe des Dachanſatzes laufende Galerie am Chor mit einer daruntertretenden größerformigen Galerie verbunden.

In der Sondergotik wird die Brüſtung vor allem als Horizontale empfunden. Kein Wimperg überſchneidet ſie, in weiten Abſtänden nur wird ſie von Fialen unterbrochen. Das gleiche feſte

Band umzieht den Bau, ob es nun die Kapellen sind oder der hohe Chor: Schwäbisch-Gmünd. Ja, man vermeidet sogar später den Dachansatz mit der Brüstung zu verdecken. Man drückt die Galerie etwas hinunter, so daß der Dachansatz mit breitem Schattenstrich sichtbar wird. Das ist eine nochmalige Steigerung für die Wirkung der Galerie, die durch Vermehrung der Horizontalen geschieht: Freiburg i. Br.

4c. Die Reduktion der Vertikalbewegung, wie sie durch die Einführung des Horizontalismus bestimmt wird, äußert sich weiter darin, daß die Vertikalglieder im einzelnen sich verdünnen. Das Formgefühl verlangte die Intensität der Vertikalkräfte zu verringern. Wie man eine horizontale Last dem Auge durch mehrfache horizontale Unterteilung verkleinert und leichter macht, wurden hier die einheitlichen Kraftstrahlen zerlegt und die zersplitterten nebeneinander hochgeführt. Indem man so der drängenden Kraft ihre Bedeutung nahm, konnte sie mit dem Horizontalgefühl zu einheitlichen Formzusammenhängen gelangen.

An einem Detail, dem Stabwerk der Spitzbogenfenster kann die Entwicklung durch alle Phasen klar verfolgt werden. Die Uebersicht, die Dehio von dem Maßwerk der Gotik gibt, zeigt, daß die Bewegungskraft bis zur Hochgotik beständig an Intensität gewinnt. Die Rundform, die über den beiden unterteilenden Spitzbögen sitzt, wird immer höher zwischen die Bogenschenkel getrieben und verliert dadurch an Größe. Schmale Hochfenster der Frühzeit haben den größten Durchmesser der Kreisform beim Kämpferansatz des Hauptbogens. Breitfenster des entwickelten Stils lassen Kreisform und Spitzbögen hoch über diesen Punkt hinausschießen.

Das sondergotische Fensterschema konnte nicht mehr durch die zwei unterteilenden Spitzbögen gegeben werden. Das Stabwerk vervielfältigt sich, senkrechte Unterformen stellen sich in dem Spitzbogen ein. Wo man festhielt an einer einheitlichen Form im oberen Bogenabschluß, hielt man sich im Anfang an die sphärischen Dreiecke oder Vierecke. Sie schon entbehren der spielenden Leichtigkeit, mit der die Rundform über den Spitzbögen erscheint und legen sich den Kurven der Bögen an. Gitterartige Ausfüllung des sphärischen Quadrats mit wenigen sich kreuzenden Linien ist ein weiterer Schritt (Wien, Stefansdom). Am Ende des 15. Jahrhunderts er-

ſcheint eine Bildung, bei der Stabwerk und Füllform darüber nicht mehr getrennte Elemente ſind, ſondern die von unten durchgehenden Stäbe in genauer Parallele der Kurvatur der Fenſterlaibung folgen, ſo daß ſie ſich einfach durchkreuzen. (Kuttenberg, Barbarakirche ſeit 1483. Kirchen in Kalkar, Hadersleben und Braunsberg.)

Man darf jedoch nicht außer acht laſſen, innerhalb welcher größeren Form dieſe Unterteile angeordnet ſind. Der gedrückte Bogen hat den Hauptakzent, nicht die Unterteilung. Und das iſt durchaus entſprechend dem Verhältnis von Gewölbeform im ganzen und einzelner Rippenform.

Die Verfeinerung des Vertikalismus allerdings gibt ſich als ein Moment des Altersſtils zu erkennen, denn daß ſich die Vertikalformen zerſpalten, ja wenn man will, zerſetzen, wird nur im Sinne einer Reizermüdung, die an immer feineren Formen ihr Genüge fand, zu erklären ſein. Man wird ſich alſo nicht wundern können, wenn das Motiv eine internationale Bedeutung und Anwendung findet, noch in einer Zeit, der die Gotik nicht mehr als künſtleriſcher Ausdruck dienen konnte.

In Deutſchland bedienen ſich die Kirchen des ſogen. Jeſuitenſtils gern dieſes Fenſterſtabwerks. (Vergl. Braun, Die Kirchenbauten der deutſchen Jeſuiten 1908. Paderborn, Kirche des H. Franz Xaver, Taf. 9 und 10. Vergl. auch Chor von S. Pantaleon in Köln, 1621 in poſthumer Gotik).

In England bringt ſchon das 14. Jahrhundert eine verwandte Bildung im Maßwerk, ein einfaches Flechtmuſter der ſich kreuzenden Stäbe. (Vergl. Dehio und v. Bezold, Ki.-Bauk. II. 252. Abb.).

In Dänemark iſt dieſe Maßwerkform etwa an der Kirche des Schloſſes Kronborg zu beobachten. (Vergl. Neckelmann-Meldahl, Denkmäler der Renaiſſance in Dänemark Tafel II.)

In Italien hat noch Vignola an ſeinem gotiſchen Faſſadenentwurf für San Petronio in Bologna das Motiv verwandt. (Vergl. Willich, Barozzi da Vignola, Taf. I.)

Und es iſt überaus charakteriſtiſch, daß das lineare Empfinden eines klaſſiziſtiſchen Architekten noch einmal darauf zurückgriff: Langhans bei dem Turmaufbau der Marienkirche in Berlin 1789 bis 1790. (Vergl. W. Hinrichs, C. G. Langhans Taf. 23.).

4d. Die Differenzierung der Bewegung, die sich im Zerstrahlen der Rippen zu Gewölbefiguren und der Verfeinerung der Maßwerkzeichnung offenbarte, bemächtigt sich damit doch nur rein dekorativer Formen. Analysiert man den Raumeindruck, den die sondergotischen Kirchen mitteilen, so ist das Ausweiten des Raums zu einem fühlbaren Raum überhaupt das Erste und Wichtigste. Die Bewegungsgefühle aber, die man erfährt, sind nur in geringem Maß bedingt durch die verminderte Vertikalität und die Einführung des Horizontalismus, sondern es stellt sich wesentlich ein Eindruck stark flutender, den Raum ohne feste Richtungsbahnen durchziehender Bewegung ein, wofür als eine Ausdrucksform schon die in Schwingung geratenen Gewölbefigurationen genannt wurden.

Es bleibt nicht bei einer Veränderung der Bewegung nur dem Grad nach, sondern die Art überhaupt ist eine andere. Zu der Verlangsamung tritt in der Bewegung ein irrationales Element. Wichtig ist es zu betonen, daß dieses neue Raumgefühl nicht ein Nachlassen der gotisch gespannten Raumbewegung ist, sondern daß es nach seinem sachlichen Inhalt differiert, denn die Sondergotik geht auf die Raumstimmung aus, wofür die Gründe hier noch nicht dargelegt werden können.

Der gotische Pfeiler war Ausdruck des einheitlichen Aufwärtsströmens, mehr Ausdruck der Raumbewegung als des Raums. Daraus resultiert seine Zerlegung in Unterglieder, wie die Straffheit des vielteiligen Pfeilerkörpers, von dem alles weggerissen ist, was nicht dem Eindruck der gespannten Kraft diente. Die bloßgelegte Struktur gibt dem gotischen Pfeiler den Charakter der Entmaterialisierung, so daß er nicht einen Gewölbedruck von oben zu tragen, sondern vielmehr das Gewölbe auszustrahlen scheint. Der sondergotische Pfeiler will Ausdruck des Raumes sein, man kann ihn als Niederschlag des neuen Raumgefühls ansprechen. Zwar kennt die Sondergotik keine einheitliche Pfeilerform, aber doch einen einheitlichen Pfeilercharakter, der negativ gewendet in seinem Mangel reiner Entmaterialisierung liegt.

Dem einfachen glatten Rundpfeiler wird zuerst ein Platz eingeräumt. (Er erscheint in Schwäb.-Gmünd, weiter in Herrenberg, Salzburg, Franziskanerkirche; Amberg, St. Martin; Straubing, St. Jakob; Nürnberg, Frauenkirche; Wimpfen am Berge, Pfarr-

kirche; Lippſtadt, Chor der Marienkirche. Rundpfeiler mit zwei Dienſten: Nördlingen; Ingolſtadt; Münſter, Lambertikirche. Die bayeriſchen Kirchen bevorzugen die Pfeiler mit polygonalem Grundriß. Hexagon in Freiſing, St. Georg; Oktogon in Landshut; Straubing, Karmeliterkirche; München, Frauenkirche; Waſſerburg).

Hierbei mag an den ähnlichen Umſchwung erinnert werden, der ſich in Italien bei der Nationaliſierung der Gotik allerdings ſchon im Anfang, d. h. um die Mitte des 13. Jahrhunderts vollzog. „Einen weiteren und bedeutenden Schritt tut inzwiſchen die italieniſche Baukunſt mit der Umbildung des Säulenbündels, das ſie doch niemals nordiſch lebendig geſtaltet hatte, zum viereckigen, achteckigen oder runden Pfeiler. Die achteckige Form iſt ohne Frage die ſchönere und reichere, die runde aber für den vorliegenden Fall die wahrere.“ (Burckhardt, Cicerone II, 71.)

Der Grund des Formwandels iſt in beiden Ländern eine Beruhigung der Raumbewegung und damit eine Verräumlichung der Gotik überhaupt, die aber im entſcheidenden Punkte, der Raumgeſtaltung diesſeits und jenſeits der Alpen völlig heterogen iſt.

Erſt die letzte Bildung des Pfeilerkörpers in Sachſen gibt für die Raumbewegung den unmittelbaren Ausdruck. Es iſt ein achteckiger Pfeiler, aber mit nach innen geſchwungenen Seitenflächen. Dies nun iſt das Entſcheidende. Eine verwandte Profilform hat auch die Rippe der Sondergotik. Die konvex geſchwungene oder birnenſtabförmig profilierte Rippe in der Gotik gab den Ausdruck des raſchen, ſcharfen Gleitens. Die konkaven Außenflächen mit nur ſchmalem Steg oder Grat dazwiſchen bilden das Profil der ſondergotiſchen Rippe. Statt des energiſch Anziehenden kommt jetzt etwas Abgleitendes, Sickerndes in das Profil.

In der gotiſchen Baſilika halten je vier Bündelpfeiler an den Ecken jedes Jochfeldes und begrenzen einen Raumabſchnitt. Das Raumgefühl wird durch den vertikalen Linienſchwung vergewaltigt. Der Raum ſcheint ſich dem vielteiligen Dienſt- und Hohlkehlenſyſtem der Pfeilerbahnen anzupaſſen, und alles ſeitliche Entweichen iſt ihm verwehrt. Das ſondergotiſche Raumgefühl aber iſt völlig heterogen. Gegenüber der Gotik ſtellt es ſich als eine Verräum-

lichung überhaupt dar, wie ſie in der Reduktion des Vertikalismus und der Einführung von Gegenlinien feſtgelegt wurde. Das eigentliche Charakteriſtikum dieſer Raumbewegung aber iſt das allgemein Drängende, richtungslos Wogende. Die breiten Riefelungen der Pfeiler und die abgeflachten, geſtuften, ſeitlich gerieften Rippen machen das erſichtlich.

Die Eigenbewegung des Raumes, das Unaufhaltſame ſeines treibenden Charakters aber hat ſeinen Niederſchlag ſozuſagen erſt in der gewundenen Schaftordnung der Pfeiler gefunden. Die Irrationalität der Raumbewegung erhält ihr Aequivalent in der irrationalen Formgebung.

Sie kam in reinſter Prägung zuerſt im nördlichen Seitenſchiff des Doms zu Braunſchweig (1469, Inſchrift am Portal, geweiht 1474) mit einer flackernden Unruhe zum Ausdruck. Zur Mitwirkung iſt ſelbſt die optiſche Täuſchung aufgeboten. Die Richtung der Drehung wechſelt von Pfeiler zu Pfeiler, und die Schäfte ſcheinen durch ihre Bewegung die vertikale Achſe zu verlieren und ins Wanken zu geraten. Es ſind nicht Pfeiler mit breiten Rillen, die im ſtumpfen Grat zuſammentreten, ſondern um einen Rundpfeiler liegen ſchlauchartige Runddienſte. Wer rechnet nach, daß es vier ſind, es ſcheinen unendlich viele. Man ſieht nur, daß die Bewegung mehr eine im Kreiſe ſich drehende als aufwärts gerichtete iſt. Die konſtruktive Bedeutung der Dienſte iſt aufgehoben, ſie weichen gerade der Anſatzſtelle der Rippen aus. Die Runddienſte, die den Pfeilerſtamm umſchlingen, werden mit herumgeriſſen, daß ſie ſchon ein wenig aus ihrem Sockel gehoben zu ſein ſcheinen. Allein damit wird die Bewegung nicht enden, denn ſchon wieder beginnt am unteren Anſatz, dem Sockel des Dienſtes eine neue vielteilige Bewegung. (Tafel 4.)

Man muß annehmen, daß der Bau dieſes Seitenſchiffes von Oſten nach Weſten vor ſich ging. Man wollte hier vor allem eine Verbindung der Fürſtenempore im Oſten mit der Burg Dankwarderode ſchaffen. Die Formen der Pfeiler zeigen nun Homogenität mit Ausnahme des erſten im Weſten. Er repräſentiert entwicklungsgeſchichtlich eine andere Stufe. Hier iſt tatſächlich objektiviert, was bei den andern nur die äſthetiſche Wirkung beſorgte.

Phot. R. Meßbildanſtalt, Berlin

Braunſchweig. Nördliches Seitenſchiff des Doms nach Oſten

Es ist kein Rundpfeiler mehr mit schräg geführter Umschließung, Kehlungen furchen mit breiten Gratbändern dazwischen die Flächen, die dem Stamm angehören, und die vier Rundglieder zerfasern wiederum in drei junge Dienste, wenn man diesen Ausdruck für eine Tragform noch darauf anwenden darf. So sind lauter weiche Uebergänge geschaffen, schattengefüllt in ihren Tiefen, so daß das vielseitige Linienspiel bei der Schraubung auf der Schattenseite jedes Mal zu breiter Dunkelheit zusammenschlägt. (Den Pfeilerfuß vergleiche man mit den Sockelbildungen in der Albrechtsburg zu Meißen mit noch stärkerer ruckweiser Bewegtheit und Sprunghaftigkeit. Ein letztes geben dann die Bildungen der Moritzburg in Halle.)

Ein ähnlicher Werdegang ist bei der zweischiffigen Westhalle (Mortuarium) am Kreuzgang des Eichstätter Doms zu verfolgen, 1487—1497 von Hans Paur, wo die beiden äußersten Pfeiler gewundene Schaftordnung aufweisen. Der südliche Pfeiler mit acht dienstartigen Rundstäben und je noch einem Grat dazwischen, so daß in den vielfachen parallelen Schwellungen die Schatten der Windungen immer noch einmal gespalten werden. Der nördliche Pfeiler dagegen kann erst im Anfang des 16. Jahrhunderts hinzugekommen sein. An seinen fünf Hohlkehlen sind die Grate mit Rundstäben, die Kehlungen wechselnd mit Ranken oder Schriftband umschlungenen Knorren belegt, wodurch die Licht- und Schatteneffekte punktartig zersetzt werden.

Weitere Beispiele der taufördmigen Pfeilerordnung geben das Langhaus der Sebastianskirche in Magdeburg um 1500 und die kleine Kapelle des Landauerschen Zwölfbrüderhauses in Nürnberg 1506, wahrscheinlich von Hans Beheim d. Aelteren, wo zwei Pfeiler ihr Gewinde in entgegengesetztem Sinne schrauben. Hier hat sie auch Dürer sehen können. Jedenfalls fand die Form sein Gefallen: „hübsche Säulen" nennt er sie in der Unterweysung der Meßung etc. 1525: vnd so jch die ecketen fierungen im grund zwiefach verruck durch eynander stechen laß wie forn angezeygt ist vnd dann mit oberſich far so werden aber hübsch seulen darauß."

Was hier in einigen Fällen auf die Gesamtform der Stützen übergesprungen ist und ihren Schaft in Schwingung setzt, findet man

ständig an den Sockeln aller Pfeiler. Hier liegen auch die genetischen Vorstufen für die gewundene Schaftordnung, da die Schraubungen sich, schon lange bevor sie auf die ganze Trägerform übergreifen, am Pfeilerfuß zeigen. Und das ist wichtig zu bemerken, weil damit die notwendige Ergänzung zu den Bewegungsformen der Gewölbe gegeben ist. Die Motive des Anfangs und des Abschlusses lauten gleich. Hier ist das Stilgefühl immer am deutlichsten nach seinem Pulsschlag zu fassen.

Wie aber die oberen Abschlüsse im Rippenprofil und der bewegten Linienbegleitung der Gewölbefiguren Ausdruck des Raumgefühls sind, so sind auch die Anfangsmotive, wie sie in den Sockeln der Pfeiler und der Dienste an Portalen und Fenstergewänden enthalten sind, von hier aus gestaltet. Die Sockel gotischer Pfeiler, Polygone von möglichst hoher Seitenzahl, steigen mit ihren schmalen Steilflächen rasch und ruckweise hoch. Der Elan des Vertikalismus kündigt sich schon darin an. In der Sondergotik ist der Sockel etwas für sich, ein Block. Der neutrale glatte Rundpfeiler in Gmünd steckt in einem gleichen glatten Rundsockel, einem Zylinder von größerem Durchmesser als der Pfeiler. Darin ist nicht die Möglichkeit einer leichten Aufwärtsbewegung enthalten, sondern haftende Bodenschwere. Es bleibt der einzige primitive Fall. In der Folge beginnt sich die Oberfläche des Sockels interessanter zu beleben. Es wird ein Polygon daraus mit glatten Seiten oder muldenförmigen Einbuchtungen. (Nürnberg, Frauenkirche; Landshut, Spitalkirche; Dingolfing, Stadtpfarrkirche; Ingolstadt, Ulm, Nördlingen, Schwäb.-Hall.)

Bei den bayerischen Kirchen wird man es als das Gegebene betrachten dürfen, wenn der Sockel im Grundriß nur das Oktogon der Pfeiler in größerem Maßstab wiederholt. (Landshut, Martinskirche; München, Frauenkirche.)

Wie intensiv eine vorgeschrittene Zeit überhaupt diese treibende Bewegung empfand, zeigt sich darin, daß man sich nicht mehr begnügen wollte mit den einfach vertikalen Einteilungen. Man brauchte einen stärkeren Ausdruck und führte die Riefelungen daher schräg und schraubenförmig um den Sockel herum. Gleich jener ersten Bereicherung des Sockels setzt dies wieder erst im Kleinen ein, bei den Sockeln der Dienste an Portalen, Chorschranken und der-

gleichen. Dieſe ſchrägen Gewinde kennt erſt das 15. Jahrhundert. Ueberall und zahlreich ſind die Beiſpiele hierfür. Immer auch drehen ſich zwei benachbarte Schraubenſockel in entgegengeſetzter Richtung.

Man findet Nachklänge und direkte Fortführungen dieſer ſchraubenden Bewegung in der deutſchen Renaiſſance. Das gleiche Formgefühl hat ſich am unteren Schaftende der Säulen niedergeſchlagen. Den Sinn der Säule als einen freien Organismus erkannte man noch nicht oder wollte ihn doch nicht übernehmen. Man ſtellte der Säule einen beſonderen Sockel mit der ſchrägen Kiefelung unter. (Vergl. Beiſpiele bei Lambert und Stahl, Motive der Deutſchen Architektur des 16.—18. Jahrhunderts: Säulen in Enſisheim 1535, Taf. 23. Säulen, Alter Hof des Stuttgarter Schloſſes 1553, Taf. 45. Säule in Oberehnheim i. Elſaß, 1579, Taf. 56.)

Gab man auch eine Art attiſcher Baſis als unteren Abſchluß, ſo blieb doch noch der alte Pfeiler mit dem noch nicht herausgelöſten Fuß. Denn nahezu jede deutſche Säule des 16. Jahrhunderts reſerviert das untere Drittel für eine Schmuckzone ornamentaler oder vegetabiliſcher Art, wie es die Sondergotik ſchon beim Pfeiler gehalten hatte. Es iſt immer der gleiche Eindruck des Noch-nicht-Freigewordenen, noch Umſtrickten.

Aus dieſer Vorliebe für die ſchraubende, nie zur Ruhe kommende endloſe Bewegung erklärt ſich auch das häufige Vorkommen der Wendeltreppe, bei der auch die Spindel noch gern in Drehung verſetzt wird. Im Grundriß ganz ſimpel, ein radial geteilter Kreis, ſcheint ſie beſtändig in ſich zurückzulaufen und nimmt doch immer eine neue Art an. Erſt im Aufſteigen gibt ſie mit dem ununterbrochenen Richtungswechſel, der nicht irgendwie rhythmiſiert werden kann, eine Andeutung ihrer nie ganz enthüllten Weſensart. Noch Dürer machte ſich daran, dem Phänomen nachzurechnen und die Punkte feſtzuſtellen, in denen ſich im Aufriß die Wandlung vollzieht.

Die Münſtertürme von Straßburg und Ulm rechnen mit ihrer Wirkung. An der Stelle, wo der Turm ſich aus dem Quadrat ins Oktogon umſetzt, winden ſich die Schnecken an allen vier Ecken neben dem letzten Turmgeſchoß bis zu der Höhe, wo der Helm beginnt.

Kapitel II: Verschleifung

1. Die Auffassung, die in der deutschen Gotik des 15. Jahrhunderts eine Entartung und einen Verfall sieht, pflegt die Auflösung der gotischen Konstruktionsidee als ein entscheidendes Merkmal zu bezeichnen. Man geht aus von der hohen Gotik und findet, daß die unerbittliche Notwendigkeit, die logische Konsequenz im Aufbau durchbrochen sei. Eine solche Kritik bleibt schon deshalb anfechtbar, weil sie sich auf den Standpunkt der französischen Gotik stellt und von hier aus wertet. Und ihre Resultate sind daher auch immer negativ gewesen.

Die veränderte Bewegungsvorstellung der Sondergotik findet in dem veränderten Funktionsausdruck ihr Korrelat. Sie ist kein Zustand der Kraftlosigkeit, wie sich aus der neuen formalen Ausdeutung des Funktionsgehalts ergibt. In der Gotik war jede Form Bewegungsausdruck und Funktionsausdruck gleich gespannter Intensität. In der Veränderung des Funktionsausdrucks liegt mehr als ein bloßes Reduzieren, denn sie ist nicht so sehr eine quantitative als eine qualitative, da sie auf einen neuen Empfindungsgehalt zurückgeht.

2. Ein Stil, der wie die Gotik nur die vertikale Richtung anerkennt, erhält dadurch sein natürliches Teilungsprinzip. Es läßt sich alles senkrecht abspalten, lauter schmale Hochformen können auseinandergenommen werden. Die deutsche Sondergotik begann sogleich mit einer neuen Formanschauung zu gestalten, die dem Gefühl einer Verankerung der Teile untereinander entsprang. Die Isolierung der Form, die Möglichkeit sie von Anfang bis zum Ende in ihrer Gesamterstreckung durchzuverfolgen, was allerdings immer eine Abstraktion von der im Zusammengehen der Einzelformen sich ausdrückenden Gesamtbewegung im Raum bedeutet, hört auf. Seitlich gelagerte Teile werden als ineinandergefügt empfunden. Alle Kräfte, die der Gotik innewohnen, haben die Tendenz, sich in der Höhe aufzulösen. Statt dieser bestimmten punktuellen Abschlüsse gibt man jetzt das Ineinander der Formen und das Durcheinander der Richtungen. In der Gotik ist es gleichgültig, wo die Betrachtung einsetzt, da das Auge immer wieder in die gleiche Vertikalbahn getrieben wird. Eine lineare Geschiedenheit hat sich der Raumjoche

und der begrenzenden Formen bemächtigt. Es gibt für die Gotik mit konsequentem Vertikalismus keine andere optische Möglichkeit, als Raumkompartiment und Einzelform getrennt für sich oder in linearer Reihung zu sehen.

Dagegen ist es in der Sondergotik das seltenere, von einer Form zu sprechen, denn es gibt immer gleich das Formenensemble. Eine Fülle neuer Verbindungsmöglichkeiten der Raumteile untereinander wie der Formen untereinander, ihr inniges Durchdringen und gegenseitiges Verwachsen gibt sich kund.

Die Gotik wird von einem Parallelismus der Raumschichten und Einzelformen beherrscht. Die Bindung der Formen untereinander ist von diesem Gesichtspunkt aus gesprochen die äußerlichste, die einfache Reihung nebeneinander. Die Sondergotik dagegen gibt die Formenzusammenhänge durch Verschleifung. Das Zusammennehmen der Raumteile untereinander und der Formen untereinander zu neuer einheitlicher Wirkung kann man als eine Verschleifung bezeichnen, ein Wort, dem als Unterbegriff die verlangsamte Bewegung anhaftet.

Die Wirkung einer gotischen Kirche, die Massenwirkung von Raum und Form überhaupt, geschieht durch eine Stellung nebeneinander. Der Eindruck der sondergotischen Kirchen mit ihrer Verquickung von Raum und Form resultiert aus der Verbindung ineinander.

2 a. Um zu dem Wandel der Anschauung im Räumlichen zu gelangen, muß wieder auf die Zelle gotischer Raumbewegung zurückgegriffen werden, das einzelne Joch. Die Veränderung, die die Bewegungsverlangsamung hervorrief, hat sich zuerst innerhalb der Bewegungsbahn von vier Pfeilern abgespielt, bis die allgemein schwingende Beweglichkeit des ganzen Deckengebildes erreicht war. In der gotischen Vorstellungseinheit eines Joches mußte der Stilgedanke der Sondergotik zuerst zum Durchbruch kommen. Die Verschleifung braucht zumindest ein Jochpaar, um in Gestalt zu treten. Der sichtbare Ausdruck hierfür schlägt sich einmal in den Gewölbeformen des 15. Jahrhunderts nieder.

Die einfachen Sternformen haben nicht die Möglichkeit, über die Begrenzung eines Joches hinwegzugleiten. Als Mittelpunkt war von der Gotik der Schlußstein übernommen worden. Als

feſte lineare Grenze umzogen das Feld die Gurtbögen und Scheidbögen. Das Linienſpiel jedes Joches blieb iſoliert. Das war ein Reſt gotiſcher Anſchauung.

Die Tendenz der Verſchleifung geht zuerſt der Tiefenbewegung nach. Die Iſolierung der drei Schiffe ſcheint noch nicht überwunden. Allein man fügt Joch um Joch der Tiefenfolge zuſammen, bringt ſie zu durchgehendem Zuſammenhang, verſchleift ſie. Das kann nur geſchehen durch Aufhebung der feſten Grenzlinie des Gurtbogens. Er wird ausgeſchaltet, daß Stern zu Stern in ruhigem Gleiten übergeht. (Dom zu Königsberg um 1400, Grundriß Haſak, Kirchenbau des Mittelalters S. 146. St. Jacob in Burghauſen, Hanfſtängl, Hans Stethaimer Tafel 3, vollendet ſicher vor 1437, vergl. Hanfſtängl S. 13. Heiliggeiſt-Spitalkirche in Landshut, Gewölbeſchlußſtein im Chor mit dem Datum 1461, Hanfſtängl, Tafel 6. St. Georg Freiſing um 1440, Bayriſche Kunſtdenkmäler, Oberbayern, Tafel 44.)

Nach dem Fortfall des Gurtbogens grenzt Stern an Stern. Die Möglichkeit, die einzelnen Figuren zu iſolieren, beſteht damit noch fort. Das Verwachſen der Einzelſterne zu einem Gebilde, das jedem Verſuch, es auseinanderzunehmen, widerſteht, wird erſt dort zu konſtatieren ſein, wo benachbarte Sterne gemeinſam an einer Fläche teilhaben, die die Strahlenmuſterung ergibt. Die Joche verſchmelzen ineinander. Das früheſte Beiſpiel mit breiter Rautenfläche, an der beide Sterne teilhaben, in der Briefkapelle am Mariendom in Lübeck 1311. Gleichfalls eine Rautenfläche als Bindeglied je zweier Gewölbefiguren in St. Jakob, Waſſerburg, Langhaus, ca. 1430 (Hanfſtängl, a. a. O. Tafel 5).

Was hier nur durch einen Gewaltakt erreicht war, nämlich durch Verkürzung oder Ausfall der gegen die gemeinſame Rautenfläche ſtrahlenden Linien, ergibt ſich bei den ſpäteren Bildungen aus einem natürlichen Ineinanderwachſen. Achtſtrahlige Sterne ſind ſoweit ineinandergezogen, daß die eine Rhombenfläche in der Achſe des Schiffes ſich mit einer der folgenden Figur deckt: Unter-Haid, Chor 1488. (Abb. Grueber, Die Kunſt des Mittelalters in Böhmen IV, 32).

Bei kleinteiligerer Bildung des achtſtrahligen Sterns und Drehung der Figur ſo weit, daß kein Strahl mehr in der Achſe liegt, ſowie

Häufung vermittelnder Kappenflächen wird die Verſchleifung vollzogen in Stuttgart, Stiftskirche ſüdliches Seitenſchiff ca. 1500, (Dehio u. v. Bezold, Ki.-Bauk. Tafel 455).

Zentrale Anordnung des Strahlenſyſtems um einen Mittelpunkt bleibt gewahrt. Allein jene anſtelle des aufgehobenen Gurtbogens eingeſchaltete Zwiſchenform beginnt ſich zu entwickeln. Die geſteigerte Apperzeptionsfähigkeit befriedigt ſich an einem verdoppelten Intereſſezentrum. Schon bei dem achtſtrahligen Stern, dem eine Teilung des Jochfeldes durch die Halbierungslinien zugrunde lag, kann man davon ſprechen, daß die Folge der aneinanderſchließenden Sterne nicht mehr um die Jochmitte allein konzentriert iſt, ſondern daß die Grenze des Jochfeldes auch wieder einen Mittelpunkt für einen Stern ergibt, der an den Figuren neben ihm zur Hälfte partizipiert. Jochmitte und Mittelpunkt zwiſchen den Pfeilern erhalten im Verlauf des 15. Jahrhunderts die gleiche Bedeutung. Die einfache große Raute genügt nicht mehr, um die Durchdringung der Gewölbeformen untereinander zu kennzeichnen. Die linearen Verbindungen werden gehäuft, und die zwei Gewölbemuſterungen gleichzeitig zugehörigen Kappen werden vermehrt. Sechsſtrahlige Sterne wachſen ineinander, daß ſie in der Linie des ehemaligen Gurtbogens ſich aneinanderlegen und einen Strahl gemeinſam haben. Beide Sterne werden ſechsſeitig gerahmt. (Kathol. Pfarrkirche Glatz, Schleſ. Kunſtdenkmäler Textband Sp. 63—64. Mittelſchiffgewölbe 1555. Die unmittelbar vorhergehende Stufe mit einer unvollkommeneren Verſchleifung: Kathol. Pfarrkirche Schweidnitz, Mittelſchiff. Schleſ. Kunſtdenkm. Sp. 53—54. Gewölbe 1530. Beide Figurationen gehen nicht über eine Bildung hinaus, die die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts ſchon in Süddeutſchland geſehen hatte.)

Eine Verſchiebung der Wertakzente findet ſtatt. Die Zwiſchenfiguren dort, wo einſt die Jochgrenze lag, werden entſchieden bevorzugt. Es vollzieht ſich eine deutliche Sonderung von Zwiſchenfigur und Innenfigur des Jochfeldes, wenn auch für beide die Verſchleifung als oberſtes Geſetz gilt. Einem mittleren ſechsſtrahligen Stern entſpricht eine Rautenfigur, die mit den Sternen zu beiden Seiten je eine Kappe gemeinſam nutzt. Beide ſind umgeben von vermittelnden, den Uebergang bildenden Rauten. (Melnik, Abb. Grueber, Kunſt des Mittelalters in Böhmen IV, 55.)

Wo gebrochene Figuren ohne ausgesprochenen Sterncharakter die Musterung bilden, wird durch Wechsel in der Achsenstellung Jochmittelfigur und Zwischenfigur differenziert. (Ingolstadt, Frauenkirche, Seitenschiffe 1439. Nürnberg, Lorenzkirche 1472, Mittelschiff. Ein Rechteck umschließt einen sechsstrahligen der Schiffsachse parallelen Stern, in dessen Winkel sich der rautengefüllte Rhombus zwischen den Pfeilern schiebt. Weniger reiche Bildung in Dinkelsbühl. Datum 1492 im Gewölbe).

Ein tiefgehender Gegensatz zur gotischen Rhythmik ergibt sich dadurch, nämlich ein synkopischer Rhythmus. Nicht mehr von Jochmittelpunkt zu Jochmittelpunkt, dem Schnittpunkt der Kreuzrippen werden die Takte der Raumbewegung gezählt, sondern von Pfeilermitte zu Pfeilermitte. Die Betonung ist verschoben, die Formanschauung der Sondergotik begünstigt die Zentren der Zwischenfiguren. Nur noch in der Höhe des Gurtbogens bilden sich Figuren. Die Verschleifung der Joche ist eine vollständige. Das Ineinanderfließen der ausstrahlenden Sterne vollzieht sich in der Jochmitte, nicht mehr an der Jochgrenze. (Weil der Stadt, Ki.-Bauk. Tafel 455 ca. 1500.) Bei der kleinteiligen Deckenbildung stellen sich allein zwischen den Pfeilern klare Sternformen ein. (Görlitz, Peterskirche. Die Zwischenfigur als vierteilige Raute. Die Strahlendurchsetzung des Jochfeldes schließt nicht mehr zu klaren eigenen Figuren zusammen. Schles. Kunstdenkm. Taf. 41. Gewölbt 1490—97.)

Die Vernachlässigung des Jochmittelpunktes wird offensichtlich. Es ist nur ein Schritt weiter, wenn man den Mittelpunkt völlig umgeht. In den gewundenen Reihungen wird die Bedeutung des Schlußsteins überhaupt aufgehoben. (Einfache Beispiele gewundener Reihungen mit gradliniger Rippenführung: Prag, Dom, Chor, Schluß der Chorwölbung 1385. Kuttenberg, Maria-Himmelfahrtskirche, Grueber a. a. O. IV. 21. Landshut, S. Martin um 1440, Hanfstängl, a. a. O., Tafel IV. Brandenburg, Katharinenkirche, Ki.-Bauk. Taf. 449, Gewölbe um 1457. Münster, Lambertikirche 1. Hälfte des 15. Jahrhunderts. Ulm, Münster, Chor, Gewölbe vollendet 1449, Ki.-Bauk. Taf. 446. Schwäb.-Hall, Michaelskirche im Langhaus 1430—56 vergl. Grundriß S. 61.

Die schiffüberkreuzenden Rippen, die den Mittelpunkt des Joches vermeiden, müssen notwendig bei Vollendung ihrer Bahn in das

Phot. A. Meiche, Annaberg

Annaberg i. S. Gewölbe der St. Annenkirche

Pirna. Chorgewölbe der Marienkirche

Württemberg, bearb. v. Paulus. Neckarkreis, S. 22. Die Seiten jedes Joches dreigeteilt und die Verbindungslinien überkreuz gezogen. Auf der gleichen Stufe: Waiblingen, Aeußere Kirche 1480—89 Paulus, S. 493, Engeres Gitter durch vierfache Seitenteilung in Schwaigern, ca. 1515. Paulus, S. 127.

Bei diesen Beispielen bleibt es noch bei einer Parallelfolge der Netzzüge in den drei Schiffen. Auf der Höhe des Stils, wie ihn im wesentlichen Obersachsen ausbildet, werden unter Aufhebung aller Jochgrenzen die drei Schiffe mit dem gleichen Muster übersponnen. (Freiberg, Grundriß Kunstdenkm. des Königr. Sachsen, bearb. von Steche, Heft 3. Schneeberg, Grundriß S. 97. Plauen, Johanniskirche, Steche, Heft 11.)

Ein noch reineres Beispiel unlöslicher Verschmelzung bei Vermeidung unmittelbarer Verbindungslinien zwischen den Trägern und Linienführungen, die schräg durch die drei Schiffe laufend neue Blickbahnen schaffen: Unter-Haid, Langhaus (Grueber, a. a. O. IV. 32).

Enge Verflechtung des geweiteten Mittelschiffs und Lockerung der Netzform in den Seitenräumen, wo sich zentralisierende Muster ergeben, in Zwickau, Grdr. S. 97, Pirna, Grdr. S. 135, Halle a. Saale.

In Verbindung mit der flutenden Raumbewegung geht die Verschleifung über zu Gewölbefigurationen, die die starre Gradlinigkeit in schwingende Kurven umsetzen und in weichen Bögen die Verbindung von Schiff zu Schiff schlagen. (Chemnitz, Schloßkirche, Steche Heft 7, Annaberg, Tafel 5, Kuttenberg, Barbarakirche, Hasak, a. a. O. S. 153).

Damit ist die Rippenverstrahlung zu gleichmäßiger Verschleifung der Schiffe ausgebreitet, der Einheitscharakter des Gewölbes über die drei Schiffe hinweg ist durchgeführt. Die Verschleifung nach der Tiefe und nach der Breite des Gesamtraumes verneint in ihrer Gleichmäßigkeit jede Richtungsbetonung. Es ist das Aeußerste, was im Gegensatz zur Gotik erreicht werden konnte. Die gotische klar betonte rhythmische Abfolge der Einzeljoche ist ersetzt durch die absatzlose, arhythmische Verschleifung der Gewölbeformen.

2b. Die Verschleifung im Raum bereitet sich vor durch eine Bindung einzelner Raumteile untereinander. Die Durchbrechung

der gotiſchen Konſtruktionsidee ermöglicht eine neue Anordnung, eine Zuſammenfaſſung der äußeren Raumabſchnitte.

Bei der Chorgeſtaltung hatte die franzöſiſche Gotik vor dem Problem geſtanden, wie bei dem Umgang eine Trübung im reinen Funktionsausdruck vermieden werden konnte, da der Größenunterſchied des inneren und äußeren Polygons eine klare Anordnung von Bögen und Pfeilern formgleicher Art verbot. Der Schwierigkeit wurde begegnet, ja ſie wurde überwunden durch die Anfügung von Kapellen, die jedesmal aus der Bogenöffnung einer äußeren größeren Polygonſeite herausſtrahlen. Die Bewegungsdynamik der Schiffe fand hier den ſtraffen energiſchen Abſchluß. Die Funktionsintenſität erlitt auch hier keine Unterbrechung, indem nicht ein Flächenabſchluß mit der äußeren, größeren Polygonſeite eintrat, ſondern eine wieder polygongebrochene Kapelle ſich daraus entwickelte. So war der Gefahr entgangen, in breiten geraden Seiten ſtumpf zu enden. Die Tiefenbewegung, die den Raum durchdringt, bedarf zum Ausdruck ihrer gleichbleibenden Intenſität gerade dieſer ſcharf und eckig ſchließenden Kapelle.

Die Bewegungsverlangſamung der Sondergotik rechnete mit anderen Formwerten. Schon die neue Bildung der einzelnen Kapellen zeigt dies an. Eine gotiſche Kapelle iſt ſchmal, eckig gebrochen und an den winklig vorſpringenden Begrenzungsflächen treten die Strebepfeiler heraus. In der Sondergotik füllt die Kapelle einfach den Raum zwiſchen den Strebepfeilern in gradwandigem Abſchluß. Dort iſt ſie in breiter Ruhe eingelagert und ſcheint eher von außen herangeſchoben als von innen herausdrängend. Allein der Chor mit dem Umgang hat in der Sondergotik ebenſo oft auf den Kapellenkranz überhaupt verzichtet, da man faſt durchweg die Seitenzahl des inneren Vielecks auf drei Seiten eines regelmäßigen Achtecks reduziert. Dadurch wurden die äußeren Seiten des Polygons mit gleicher Seitenzahl bedeutend größer. Die Ueberwölbung der entſtehenden trapezförmigen Felder im Chorumgang wird durch die große Spannweite der Außenſeite erſchwert, weil ſie einen Druck auf die Mitte der Seite ausübt, wodurch in der Aufriß-entwicklung Schildbogen und Fenſteranlage benachteiligt werden. Durch Halbierung der Chorſchlußſeiten mit einem eingefügten Strebepfeiler, gegen den eine Rippe des fünfteiligen Gewölbes

nächſte Joch einfahren. Bei den ebengenannten Beiſpielen wird ihr Lauf in den durch das Joch gegebenen Grenzen gehalten. Bei Beginn eines Joches wird die Richtung verlaſſen und die Rippen werden ſenkrecht auf die Pfeiler abgeführt. Die ſpäteren Bildungen laſſen die Gewölbelinien lang auslaufen. Im Freiburger Münſterchor (Gewölbe 1510) greifen die von den Pfeilern ausgehenden Rippenzüge noch über jedes zweite Joch hinaus. Parallelen dazu verdichten das Gewölbe zu einem den Chor einheitlich überdeckenden Netz. Gleichwertigkeit aller Formen, durchgehende Verſchleifung in der Tiefenerſtreckung, ohne eine Möglichkeit abzuſetzen, iſt das Reſultat.

Die rhythmiſche Tiefenbewegung der einzelnen Schiffe iſt mit der Beſeitigung der Jochiſolation aufgehoben. Die ſeitlichen Grenzen aber, die Schiff von Schiff ſcheiden, beſtanden noch. Die trennenden Grate der Scheidbögen geboten dem Linienfluß Halt. Die vielteilige Profilierung des Scheidbogens in der Gotik war mit dem Beginn der Sondergotik umgeſtaltet zu wenig gegliederter Einheitsform. Man verringert die Unterteilung bis zu derſelben Formbildung wie die Rippen, die zu den Netzformen zuſammengehen. Als Teillinie des Netzes wird ſie durchkreuzt von langdurchlaufenden, die drei Schiffe überſpannenden Rippen, ja eine letzte Phaſe der Entwicklung ſchaltet dieſe allein noch achſenparallele Linie ganz aus. Dem Fortfall des Gurtbogens mußte notwendig der Fortfall des Scheidbogens folgen. Verſchleifung von Joch um Joch, nicht nur im Hintereinander, ſondern auch im Nebeneinander von Schiff zu Schiff iſt das Ziel.

Anfangs wird die gleichmäßige Verſchmelzung auch der Schiffe durch ein Ineinander von Sternformen erſtrebt. In ganz lockerer, freier Fügung in Salzburg, Chor der Franziskanerkirche. (Hanfſtängl, Hans Stethaimer, Tafel 6. Vollendet kurz vor der Mitte des 15. Jahrhunderts. Altarweihe 1450. Vergl. Hanfſtängl, S. 15). Dann wird der relativ in ſich geſchloſſene Charakter ſolcher zentraliſierter Muſter verlaſſen und nur die Netzform angewandt, die in wenigen klaren, durch die drei Räume geführten Linien eine einheitliche Verſchmelzung des Gewölbes zu erkennen gibt.

Die Entwicklung zu immer kleinteiligerer, engmaſchiger Netzbildung iſt deutlich zu verfolgen. Zur Erläuterung dienen ſchwäbiſche Kirchen: Stuttgart, Leonhardskirche. Kunſt u. Altert. Denkmale,

Württemberg, bearb. v. Paulus. Neckarkreis, S. 22. Die Seiten jedes Joches dreigeteilt und die Verbindungslinien überkreuz gezogen. Auf der gleichen Stufe: Waiblingen, Aeußere Kirche 1480—89 Paulus, S. 493, Engeres Gitter durch vierfache Seitenteilung in Schwaigern, ca. 1515. Paulus, S. 127.

Bei diesen Beispielen bleibt es noch bei einer Parallelfolge der Netzzüge in den drei Schiffen. Auf der Höhe des Stils, wie ihn im wesentlichen Obersachsen ausbildet, werden unter Aufhebung aller Jochgrenzen die drei Schiffe mit dem gleichen Muster überspannen. (Freiberg, Grundriß Kunstdenkm. des Königr. Sachsen, bearb. von Steche, Heft 3. Schneeberg, Grundriß S. 97. Plauen, Johanniskirche, Steche, Heft 11.)

Ein noch reineres Beispiel unlöslicher Verschmelzung bei Vermeidung unmittelbarer Verbindungslinien zwischen den Trägern und Linienführungen, die schräg durch die drei Schiffe laufend neue Blickbahnen schaffen: Unter-Haid, Langhaus (Grueber, a. a. O. IV. 32).

Enge Verflechtung des geweiteten Mittelschiffs und Lockerung der Netzform in den Seitenräumen, wo sich zentralisierende Muster ergeben, in Zwickau, Grdr. S. 97, Pirna, Grdr. S. 135, Halle a. Saale.

In Verbindung mit der flutenden Raumbewegung geht die Verschleifung über zu Gewölbefigurationen, die die starre Gradlinigkeit in schwingende Kurven umsetzen und in weichen Bögen die Verbindung von Schiff zu Schiff schlagen. (Chemnitz, Schloßkirche, Steche Heft 7, Annaberg, Tafel 5, Kuttenberg, Barbarakirche, Hasak, a. a. O. S. 153).

Damit ist die Rippenverstrahlung zu gleichmäßiger Verschleifung der Schiffe ausgebreitet, der Einheitscharakter des Gewölbes über die drei Schiffe hinweg ist durchgeführt. Die Verschleifung nach der Tiefe und nach der Breite des Gesamtraumes verneint in ihrer Gleichmäßigkeit jede Richtungsbetonung. Es ist das Aeußerste, was im Gegensatz zur Gotik erreicht werden konnte. Die gotische klar betonte rhythmische Abfolge der Einzeljoche ist ersetzt durch die absatzlose, arhythmische Verschleifung der Gewölbeformen.

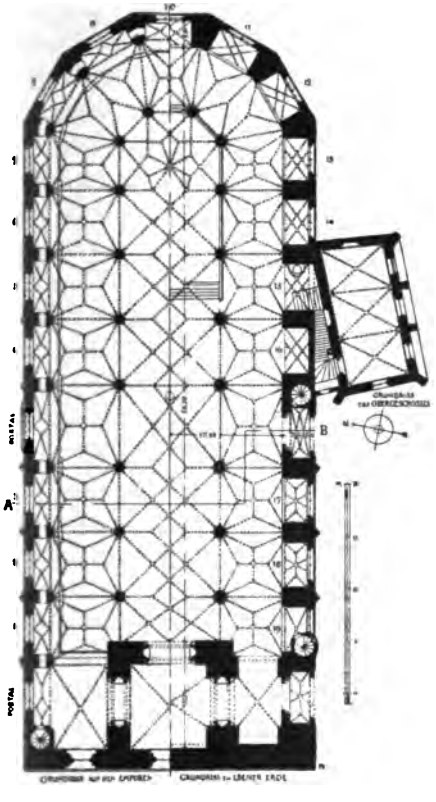
2b. Die Verschleifung im Raum bereitet sich vor durch eine Bindung einzelner Raumteile untereinander. Die Durchbrechung

der gotiſchen Konſtruktionsidee ermöglicht eine neue Anordnung, eine Zuſammenfaſſung der äußeren Raumabſchnitte.

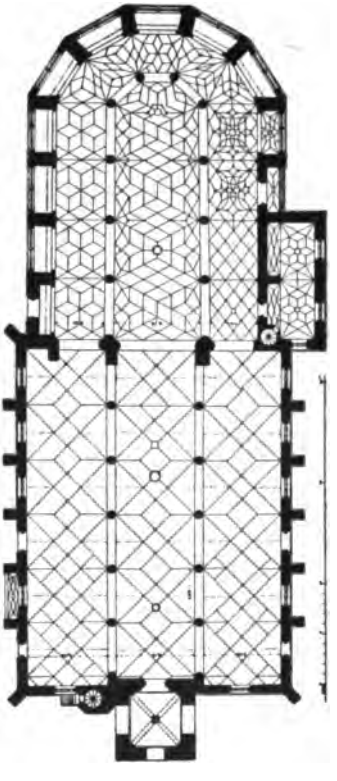
Bei der Chorgeſtaltung hatte die franzöſiſche Gotik vor dem Problem geſtanden, wie bei dem Umgang eine Trübung im reinen Funktionsausdruck vermieden werden konnte, da der Größenunterſchied des inneren und äußeren Polygons eine klare Anordnung von Bögen und Pfeilern formgleicher Art verbot. Der Schwierigkeit wurde begegnet, ja ſie wurde überwunden durch die Anfügung von Kapellen, die jedesmal aus der Bogenöffnung einer äußeren größeren Polygonſeite herausſtrahlen. Die Bewegungsdynamik der Schiffe fand hier den ſtraffen energiſchen Abſchluß. Die Funktionsintenſität erlitt auch hier keine Unterbrechung, indem nicht ein Flächenabſchluß mit der äußeren, größeren Polygonſeite eintrat, ſondern eine wieder polygongebrochene Kapelle ſich daraus entwickelte. So war der Gefahr entgangen, in breiten geraden Seiten ſtumpf zu enden. Die Tiefenbewegung, die den Raum durchdringt, bedarf zum Ausdruck ihrer gleichbleibenden Intenſität gerade dieſer ſcharf und eckig ſchließenden Kapelle.

Die Bewegungsverlangſamung der Sondergotik rechnete mit anderen Formwerten. Schon die neue Bildung der einzelnen Kapellen zeigt dies an. Eine gotiſche Kapelle iſt ſchmal, eckig gebrochen und an den winklig vorſpringenden Begrenzungsflächen treten die Strebepfeiler heraus. In der Sondergotik füllt die Kapelle einfach den Raum zwiſchen den Strebepfeilern in gradwandigem Abſchluß. Dort iſt ſie in breiter Ruhe eingelagert und ſcheint eher von außen herangeſchoben als von innen herausdrängend. Allein der Chor mit dem Umgang hat in der Sondergotik ebenſo oft auf den Kapellenkranz überhaupt verzichtet, da man faſt durchweg die Seitenzahl des inneren Vielecks auf drei Seiten eines regelmäßigen Achtecks reduziert. Dadurch wurden die äußeren Seiten des Polygons mit gleicher Seitenzahl bedeutend größer. Die Ueberwölbung der entſtehenden trapezförmigen Felder im Chorumgang wird durch die große Spannweite der Außenſeite erſchwert, weil ſie einen Druck auf die Mitte der Seite ausübt, wodurch in der Aufrißentwicklung Schildbogen und Fenſteranlage benachteiligt werden. Durch Halbierung der Chorſchlußſeiten mit einem eingefügten Strebepfeiler, gegen den eine Rippe des fünfteiligen Gewölbes

anfällt, wird dem anfangs begegnet bei Chorumgängen im Baſilikalſyſtem wie der Liebfrauenkirche zu Worms (Ki.-Bauk., Tafel 450, am Chorumgang Inſchrift 1381), und der Marienkirche in Osnabrück (Kunſtdenkm. d. Prov. Hannover. IV, 1 u. 2, Fig. 136. Einer Oeffnung des inneren Umgangs entſprechen an der breiten Außenſeite zwei Fenſter. In Weſtfalen beharrt dieſe Anordnung ſelbſt noch bei einem Hallenchor um 1500, der Marienkirche in Lippſtadt. (Lübke, Mittelalterl. Kunſt in Weſtfalen, Taf. X). Dieſe plumpe Löſung der Schwierigkeit iſt noch durchaus in der alten gotiſchen Vorſtellung befangen, daß das innere Vieleck in der Seitenzahl eine Anweiſung auf das genau entſprechende äußere Vieleck ſein müſſe. Die franzöſiſche Gotik hat durch die zwei konzentriſchen Polygone den rationellen Aufbau und die leichte Ablesbarkeit des Chorraums mit ſeiner Begrenzung von im Grundriß parallelen Flächen gefördert. Die Sondergotik hat alles getan, um dieſe leichte Sichtbarkeit zu verwiſchen. Man ließ nicht das innere Polygon in ein ähnliches größeres an der Außenſeite ausklingen, vielmehr wurde die ganze Außenwand zu einem Vieleck von größerer Seitenzahl gebrochen, wobei jede Seite annähernd gleiche Abmeſſungen wie eine Seite des inneren Polygons erhielt. Das Verhältnis der Seitenzahlen der beiden verſchiedenen Polygone iſt ſelten ein einfaches und rationelles wie in Dinkelsbühl (Grundriß S. 123), wo zu jeder Seite des inneren drei Sechſtelſchluſſes zwei gebrochene Flächen eines äußeren halben Zwölfecks gruppiert ſind. Gewöhnlich aber wird die Perzeption durch ein unentſchiedenes Verhältnis der Polygone zueinander kompliziert. Um die drei Seiten des Umgangs, die nicht notwendig einem regulären Achteck angehören müſſen, legen ſich ſieben Chorſchlußſeiten. (Zwettl, Stiftskirche, Grundriß Haſak, a. a. O. S. 49, Schwäb.-Gmünd. Ki.-Bauk. Taf. 450, St. Jakob, Straubing, Hanffſtängl, a. a. O. Taf. IV. Sebalduskirche, Nürnberg, Hoffmann Taf. III. und Lorenzkirche, Nürnberg. Ki.-Bauk. Taf. 450). Oder es werden zu den drei Seiten des inneren Polygons fünf Seiten eines größeren Vielecks gruppiert. (Amberg, Grundriß S. 61, Schwäb.-Hall, Grundriß S. 61, Ingolſtadt, Bayriſche Kunſtdenkmäler, Oberbayern Tafel 1. Brüx in Böhmen.) — Seltener ſind die unregelmäßigen Bildungen, wie ſie durch einen Pfeiler in der Mitte des inneren Polygons bedingt ſind. Vier



St. Martin in Amberg



St. Michael in Schwäbiſch-Hall

Seiten des inneren Polygons zu ſieben Seiten des äußeren Polygons in Landshut, Spitalkirche. (Hanfſtängl a. a. O. Taf. VI.) Und mit völliger Unentſchiedenheit im Zuſammengehen der Seiten beider Polygone: Franziskanerkirche in Salzburg. (Oeſterreich. Kunſttopographie IX. Fig. 97.)

Die Folgen, die die Zuordnung mehrerer Seiten des Umgangsabſchluſſes zu der geringeren Seitenzahl des Chorſchluſſes für den Raum hat, ſind evident. Im Zurückgehen der Funktionsbetonung der Einzelformen und der Formenanordnung liegt die Möglichkeit einer engeren Bindung der Raumteile.

Das Chorumgangsjoch mit der anſchließenden Kapelle wird nicht mehr iſoliert. Die linearen Tiefenbahnen in folgerichtiger Fortſetzung des geſamten Bewegungszuges hören auf. Von einer Erſtreckung des Raumes, der durch die Umgangsintervalle in die Kapellen ausſtrahlt, kann keine Rede mehr ſein. Statt deſſen gruppiert man die Kapellen zu dem Umgangsintervall und zwar nicht nach rechneriſch einfachen Teilwerten, ſondern in einem unentſchiedenen Verhältnis. Die exakte Teilbarkeit der Raumabſchnitte des Chorumgangs iſt umgewandelt in unlösbare Verbindungen. Die Umgangsjoche iſolieren ſich nicht mehr, ſondern fließen zuſammen. Aus der Reihung wird Verſchleifung. Die Umgangsjoche dringen ineinander zu einer Raumeinheit. Der Chorumgang biegt ſich in allmählicher Abwandlung um den Chor.

Der Raum des Umgangs iſt nicht mehr Fortſetzung und Vollendung der Raumbewegung im Langhaus und im Chor, er wird nicht mehr durch die Umgangsintervalle hindurchgepreßt bis in die Schlußkapellen, ſondern er wird mit den Seitenſchiffen zu einer Raumeinheit zuſammengenommen. Der gleitende Uebergang wird in der Gewölbebildung betont.

Anfangs wechſeln dreieckige und viereckige Joche. Die Dreieckfelder mit dreiteiliger Kappenbrechung, die Viereckfelder noch mit Kreuzrippen im Uebergangsbau zwiſchen Gotik und Sondergotik, der Stiftskirche in Zwettl 1343. (Hafak, a. a. O. S. 49.)

Die gleiche Einteilung noch bewahrt im Umgang der Spitalkirche zu Landshut. (Hanfſtängl, a. a. O. Tafel VI. Im viereckigen Joch vierſtrahlige Sterne. Gewölbeſchlußſtein mit dem Datum 1461 im Chor. Hanfſtängl, a. a. O. S. 12.)

Aehnlich noch in der Nürnberger Lorenzkirche, bis 1472. Die Viereckfelder durch vierſtrahlige Sterne mit Rautenmitte beſetzt. (Ki.-Bauk. Tafel 450.)

Ueberaus gleichmäßig iſt die Vereinheitlichung durchgeführt in Worms, Liebfrauenkirche, Gewölbe 1461. Ermöglicht wurde das durch die parallele Führung der Umgangsſeiten. Das Gewölbe wurde in lauter Dreiecke zerlegt, von denen jedes wieder dreiteilig gebrochen wurde. (Ki.-Bauk. Tafel 450.)

Ingolſtadt, Frauenkirche, übernimmt es als frühes Beiſpiel das Umleiten der Seitenſchiffe um den Chor auch durch genaue Wiederholung der Gewölbeformen der Seitenſchiffe im Schlußjoch des Umgangs zum Ausdruck zu bringen. Das Chorgewölbe von 1439 iſt das frühere. (Ki.-Bauk. Tafel 450.)

Im Chorumgang von Gmünd dann eine Gleichmäßigkeit der Flächeneinteilung (Gewölbe 1491—1521), daß ſich nur noch mit wechſelnder Fixation ſechsſtrahlige Sternformen ergeben, deren Beſtandteile beim Weiterrücken des Blickes wieder mit anderen kaleidoſkopartig die Verbindung zur Sternform eingehen. Im Umgang zu beiden Seiten wird das gleichmäßige Weiterſpielen der Formen abgelöſt. Durch Gurte ſind das letzte Pfeilerpaar und die Schlußſtrebepfeiler verbunden. Daneben geht von den Schlußpfeilern eine Verbindungslinie mit Ueberſchlagung eines Strebepfeilers zu den annähernd in der Verlängerung ihrer Verbindungslinie liegenden Strebepfeilern. In den dadurch ſich ergebenden verquetſchten Viereckfeldern ſind ſchöne geſtillte achtſtrahlige Sterne verankert. (Grundriß S. 123.)

Hier fällt auch eine nicht unbeträchtliche Breitenzunahme im Umgangsraum auf. Die gleiche Raumbreite von Seitenſchiff und Umgang ſonſt exakt gewahrt: Dinkelsbühl, Ingolſtadt, Landshut, Spitalkirche. In Nürnberg, Lorenzkirche nur im Polygon die Hereinziehung der Strebepfeiler. Sie drängen in den Raum hinein und verengen ihn, ſind aber für das Raumbild von nicht wegzulöſchender Bedeutung.

3. Für die Verſchleifung im Raum ſind mit der Bevorzugung der Hallenkirche alle Prämiſſen gegeben. Allein das eigentlich zeugungskräftige Element der Raumbildung iſt der neue Empfindungsgehalt. Er erfüllte die Raumvorſtellung mit langſam flutender Bewegung und

drängte dazu, die Verbindung der Schiffe untereinander zu vollziehen. Die Konformität der drei gleich hohen Schiffe kennt keine Unter- und Ueberordnung einzelner Raumkuben und veranlaßt die Rauminhalte der Schiffe, neue Verbindungen einzugehen nach ihrer jochweiſen Aufeinanderfolge und ihrer ſeitlichen Lagerung. Die Gotik hatte gezeigt, daß die Hallenkirche nicht ſchon an ſich der Vorſtellung einer Raumverſchleifung beruht. Die doppelte Bewegungsvorſtellung der Gotik geſtaltet ſowohl die Baſilika als auch die Hallenkirche dieſes Stils. Die Vertikalbewegung iſoliert die Einzeljoche. Die Blickbahn iſt mit der Pfeilerfolge und den daraus ſich entwickelnden Kreuzrippen gegeben. Je höher ein gotiſcher Raum iſt, deſto intenſiver wirkt die Egaliſierung der Teilbewegung, wie ſie außer in den Schmalproportionen noch in der Häufung des gleichgerichteten Lineaments liegt. Die Jocheinheit erhält in Gurt- und Scheidbögen die feſten linearen Grenzen. Die Tiefenbewegung ſcheidet die drei gleich hohen Schiffe zu parallel gerichteter Erſtreckung.

Parallelismus geſonderter Räume, wie er durch die Baſilika bedingt war, gilt auch noch für die gotiſche Hallenkirche. Von dieſer Anſchauung unterſcheidet die Raumverſchleifung alle ſondergotiſchen Hallenkirchen generell. Das Nebeneinander richtungsgleicher, aber ſtreng geſchiedener Räume wird zum Ineinander, zur Verſchmelzung der drei Schmalräume zu einem bewegungsdurchzogenen Breitenraum. Verſchleifung der Schiffe bedeutet Verräumlichung überhaupt. Statt des dreifach ſich wiederholenden, das ſpezifiſch Räumliche übertönenden Bewegungsvorganges der Schiffe ſpricht allein noch die Raumeinheit. Das neue Raumgefühl der Sondergotik geſtaltete die Gewölbe um und bildete die Figurationen aus. Die Verſchleifung der Gewölbe iſt mehr als eine engere Bindung linearer Einzelformen an der Deckenfläche, die für ſich zu betrachten ſind, ſie iſt Ausdruck deſſen, was im Raum geſchieht. Erſt dann, wenn die Gurtbögen und Scheidbögen ausgeſchaltet ſind, wenn Jocheinteilung und Schiffsſcheidung verwiſcht ſind, bleiben die Rauminhalte der drei Schiffe nicht mehr getrennt, ſondern die Waſſer ſchlagen zuſammen.

Ein Ausdruck der durch die Verſchleifung erreichten Verräumlichung iſt auch die dem gotiſchen Stil völlig entgegengeſetzte An-

Phot. R. Reiffenstein, Wien

Zwettl. Südl. Seitenschiff der Stiftskirche

Phot. Dr. Stödtner, Berlin

Nördlingen. Nördliches Seitenschiff von St. Georg

ordnung des Pfeilers im Raum. Im Grundriß anfangs wechselnd zwischen dem Vollrund und dem Oktogon wird auf der Höhe des Stils, d. h. in Obersachsen am Ende des 15. Jahrhunderts das Achteck mit konkaven Seiten herrschend. Die Stellungsänderung des Pfeilers im Raum kann erst durch Vergleich mit den gotischen Vertikalgliedern zwischen den Schiffen in ihrer Bedeutung gewürdigt werden.

Die Grundform des gotischen Pfeilers ist das übereck gestellte Quadrat, wie es sich entwicklungsgeschichtlich aus der Kombination des Rundpfeilers mit den vorgelegten vier Diensten herleitet. Schon diese Anordnung, ganz abgesehen von den vertikalen Unterteilungen bedeutet eine Spannung des Formausdrucks. Die Präzision der Stellung wird noch verschärft durch die Betonung der Ecken, wie sie durch die vortretenden alten Dienste geschieht, die Gurte und Scheidbögen tragen.

Der sondergotische Pfeiler dagegen stellt sich mit den acht konkaven Einziehungen seiner Seiten als ein allen Richtungen gleiche Bedeutung zubilligender, in sich geschlossener Körper dar. Wo in der Gotik die scharfen Ecken sich einstellen, nämlich in der Richtung der Arkade und der Gurte, liegen jetzt die Eintiefungen.

(Beispiele: Zwickau, Chemnitz Schloßkirche, Freiberg, Pirna, Annaberg, Schneeberg. Im Erfurter Dom die unmittelbare Vorstufe für diese in der sächsischen Baukunst allein übliche Form. Achteckige Grundform mit acht Diensten, die den Kanten vorgelegt werden. Verzicht auf Unterscheidung von alten und jungen Diensten. Für alle Rippen nur noch dieselbe Vertikalform angewandt, d. h. schon Vernachlässigung in der Sichtbarmachung der einzelnen Joche, deren Gurte und Scheidbögen die Gotik mit den alten Diensten zu kräftigerer Wirkung brachte. Bei der Erweiterung des Erfurter Doms zur Hallenkirche 1452 sind die Pfeiler stehen geblieben. Sie sollen der ersten gotischen Erneuerung des Langhauses, Mitte des 13. Jahrhunderts entstammen, was eine merkwürdige Vorwegnahme sondergotischer Formgestaltung bedeuten würde.)

Der Pfeiler der Sondergotik ist schon durch seine Grundrißform nicht mehr der trennende, der mit seiner Untergliederung die Jochisolierung herbeiführt, sondern er ist ein die Schiffsverbindung unterstützendes, durch die Anschauung der Verschleifung bedingtes

Vertikalglied. Seine Funktion als ſeitliche Grenzform eines geſchloſſen ſich abſpielenden Bewegungsvorgangs fällt fort. Der Pfeiler ſteht allſeitig vom Raum umgeben. Die Pfeilerfolge durchzieht den Raum, trennt nicht mehr die Räume.

4a. Die Aenderung des Funktionsausdrucks in der Sondergotik hat für die Außenanſicht durchgreifende Formveränderungen zur Folge. Ein Funktionsſtil muß ſein Wirken auf einzelne Punkte konzentrieren, wo der geſammelte Kraftaufwand umſo entſcheidender wirkt. Die Gotik faßte alle Wirkungen zuſammen in dem Pfeiler- und Strebeſyſtem, das in ſeiner Vertikalerſtreckung den Bau allein gliedert. Man ließ keinen Innenpfeiler auftreten, dem nicht ein Strebepfeiler an der Außenſeite entſprochen hätte. Die Kontraktion der äußeren Mauerflächen zu reinen Linienwerten bringt es mit ſich, daß alle Form im Dienſt der Funktion ſteht. Das Mauerintervall zwiſchen den Strebepfeilern wird von der ſpitzbogigen Fenſteröffnung ausgefüllt und verliert dadurch den Charakter funktionsloſer Fläche.

Dieſes einfache Teilungsſyſtem durchgehender Vertikalen, die ſich in den Jochabſtänden einſtellen, wird in der Sondergotik durchbrochen. Die Umgeſtaltung im Raum mit der Erweiterung des ſchmalrechteckigen Einzeljochs bis zum Quadrat dehnte auch das Mauerintervall zwiſchen den Strebepfeilern und zog es breitflächig auseinander. Immerhin hätte jeder gotiſche Bau auch hier durch bedeutend erweiterte, die Fläche ausſetzende Fenſter den reinen Funktionscharakter, der von der Fläche abſieht, zu retten geſucht. (Als Beiſpiel ſei Minden in Weſtfalen genannt.)

Die Sondergotik ſetzte aber das verbreiterte Mauerfeld mit zwei Fenſtern aus, zog eine mittlere vertikale Teilung ein. Es folgt nicht mehr Strebepfeiler, Fenſter, Strebepfeiler, ſondern zwiſchen den Strebepfeilern werden je zwei Fenſter gruppiert.

Die Zuſammenfaſſung tritt in Süddeutſchland zuerſt am Stephansdom in Wien (ſeit 1359) auf. Zwiſchen den ſtarken Strebepfeilern iſt ein ſchwächeres vertikales Teilungsglied eingeſchoben, das die Fenſter voneinander ſcheidet. In verwandter Anſchauung die Fenſtergruppierung am ſüdlichen Seitenſchiff des Regensburger Doms.

Das entſchiedene Verhältnis in der rhythmiſchen Einteilung von Kraftlinie und Oeffnungsintervall weicht einem unentſchiedenen Verhältnis. In der Gruppierung der Fenſter iſt die Tendenz der Verſchleifung zu beobachten.

In vielen Fällen, wo die Raumform der Halle unrein war, d. h., wo nicht Gleichheit der drei Schiffe beſtand, ſondern ein weiteres Mittelſchiff von zwei ſchmäleren Seitenſchiffen begleitet war, wurden die Seitenſchifffjoche zu langen Rechtecken auseinandergezogen, wenn das Mittelſchifffjoch ſich dem Quadrat näherte. Am Aeußeren wurde dann die Teilung des Intervalls zwiſchen je zwei Strebepfeilern durch Einfügung eines weiteren Trägers auch konſtruktiv für notwendig erachtet. Bei teilweiſer Einziehung der Strebepfeiler in den Raum, erhielten dieſe die gleiche Form wie die die Mitte des Jochfeldes haltenden vertikalen Träger. Plauen, Johanniskirche, Mitte des 15. Jahrhunderts. (Kunſtdenkm. des Königreichs Sachſen, Heft 11).

Die exakte Aufteilung der Jochfolge, wie ſie ſich in der Gotik durch die Strebepfeiler ergab, iſt damit durchbrochen. Ein Strebepfeiler außen läßt nicht mehr auf einen Pfeiler im Raum ſchließen.

Beſonders häufig iſt die Erſcheinung der verdoppelten Zahl der Strebepfeiler gegenüber den Innenpfeilern im Norden zu finden. Der Backſteinbau kann bei der Gruppierung auch auf Priorität den Anſpruch erheben. Hier ergeben in Breslau die Heilige Kreuzkirche (bis 1350. Ki.-Bauk., Tafel 452), wie die Kirche in Kulmſee (vollendet um 1350), frühe Daten. (Weitere Beiſpiele: Dom von Stendal, ca. 1450, Ki.-Bauk. Taf. 476. St. Jakob in Thorn, Erweiterung der Seitenſchiffe, 1333. Vergl. Steinbrecht. Thorn im Mittelalter. S. 27; Jakobikirche in Stettin, Aeußere Seitenſchiffe. Ki.-Bauk. Taf. 449; St. Jürgen und St. Nicolai in Wismar).

Es iſt aber keinesfalls eine nur durch das Material bedingte Erſcheinung, wenn auch jener die Mitte eines Gewölbejochs an der Außenwand haltende Strebepfeiler beim Backſteinbau aus konſtruktiven Gründen gleich ſtark aufgeführt zu werden pflegt, wie die übrigen Strebepfeiler. Denn die bayeriſchen Hallenkirchen ſind, obwohl ſie mit den gleichen Materialſchwierigkeiten zu kämpfen hatten, in kühner Konſtruktion nicht zu der Gruppierung übergegangen.

Es kommt aber auch nicht darauf an, ob die in der Gruppierung ſich ausſprechende Funktionsreduzierung überall zum Durchbruch kam, ſondern daß ſie überhaupt einmal in die Erſcheinung trat. Die aus andern Gründen ſich herleitende Neigung, die Strebepfeiler ganz ins Innere zu ziehen, wird im Verlauf der Stilentwicklung allein maßgebend.

Zu verweiſen iſt noch auf das Hauptgeſchoß im Mittelbau der Faſſade des Regensburger Doms. Ein zweitürmiger Entwurf hatte für dieſe Stelle eine große Roſe mit quadratiſcher Umrahmung vorgeſehen. (Abb. bei Dehio und v. Bezold: a. a. O. II. 343). Die Ausführung des Matthäus Roritzer 1482—86 gab hier das Fenſterpaar. Ebenſo war ſchon Ulrich v. Enſingen beim Straßburger Münſter vorgegangen. (Kl.-Bauk. Taf. 481.)

Im Profanbau wird die paarweiſe Fenſtergruppierung für die deutſche Sondergotik überhaupt typiſch. Das Bezeichnende iſt die Zuſammenfaſſung von zwei nebeneinanderliegenden, horizontal ſich vereinigenden Beſtandteilen, im Unterſchied zum style flamboyant, wo eine Zuſammenfaſſung in vertikaler Achſe ſtattfindet, in dem die Fenſter verſchiedener Stockwerke in ſenkrechter Richtung zu einer dekorativen Einheit verbunden werden. (Vergl. Gurlitt, Die Baukunſt Frankreichs, Taf. 160. Hof des Hôtel Cluny. Die Arkadenſtellung des Hofes bleibt verbindlich für die Fenſterteilung im Stockwerk darüber. Taf. 118: Rouen, Hôtel du Bourgtherourde. Durchgehende ſenkrechte Fenſtergruppierung. Ebenſo bleibt es in der Renaiſſance, Gurlitt 187 Château de Lude. Taf. 143, Le Mans, Hôtel de Grabatoire). Dagegen die Gruppierung der Fenſter in Deutſchland allein nach der Breitenerſtreckung. Durchgehende vertikale Teilungen ſind nicht vorhanden. Die Fenſter des oberen Geſchoſſes liegen nicht in der gleichen Achſe mit den Fenſtern des unteren Geſchoſſes. Bei dieſem unentſchiedenen Verhältnis gibt es keine Möglichkeit mehr, die Einteilungen der Stockwerke in ſenkrechter Richtung zuſammen zu nehmen. (Erfurt, Univerſität. Gurlitt, Hiſtor. Städtebilder. Bd. I. Taf. 21).

4 b. Die Bedeutung der Verſchleifung im Aufriß wird man erſt dort bis ins letzte erkennen, wo die Formmotive nicht in einer Ebene entwickelt ſind, ſondern in gebrochenen Grundriſſen. Es wird dann

eine Verbindung der benachbarten Flächen erzielt, ein Zuſammenbeziehen der Einzelteile, die gegenüber der Gotik ſchon das Neue hatte, daß überhaupt Flächen reſpektiert wurden. Als wichtiges Reſultat aber müſſen hierbei die Verkürzungen gelten, Augenleitungen in tiefere Schichten, indem man bei der Verfolgung der Einzelform der zurückweichenden Linie in die Tiefe folgen muß, wodurch auf ein räumliches Empfinden geſchloſſen werden kann. Unter dieſem Geſichtspunkt der Tiefenanregung, nicht mehr der reinen Silhouettenform ſind die Türme der Sondergotik zu betrachten. Bei nur geringer Modifizierung der Einzelformen wird durch deren Anordnung ein dem Gotiſchen geradezu entgegengeſetzter Eindruck erzielt. Der ausgeführte Turm der Stephanskirche in Wien (vollendet 1433) kommt hier hauptſächlich in Betracht. Die Gotik hatte die durchgehenden ſtraffen Vertikalteilungen, wie ſie die Strebepfeiler bringen. (Marburg, Eliſabethkirche). Die einzelnen Kraftlinien haben das Intereſſe. Die Sondergotik vermeidet den reinen Vertikalismus. Ueber dem Geſchoß, das der Raumhöhe der Schiffe entſpricht, ſtellt ſich der gleiche Giebel ein, der drei kleinere faßt, wie die Giebel über je einem Jochpaar am Langhaus, d. h. mit dem horizontalen Band, das die Giebel zuſammen durch ihr Nebeneinander ergeben, wird auch der Turm umlegt. Im Beginn des nächſten Geſchoſſes, wo der Gedanke der Umſetzung des Quadrats ins Oktogon Tat werden müßte, erſcheinen die beiden durcheinandertretenden ſpitzwinkligen Dreiecke: ſie ſchieben ſich durcheinander zu flächiger Ausdehnung und ſind der Ausdruck dafür, daß alles ſo verſchleift iſt, daß jene ruckmäßige gotiſche Brechung ins Achteck nicht mehr ſtattfinden kann, ſondern ein allmählicher Uebergang ſich vorbereitet. Das wird aber noch mehr betont durch die Häufung verſchleifter Einzelglieder, die die beiden großen Motive übertönen und die durch ihre fortwährende Aufeinanderfolge und ihr Umſtellen der Ecken nicht zulaſſen, daß einzelne durchgehende Linearerſtreckungen oder auch Einzelflächen geſehen werden. Die Ecken, in der Gotik ſcharf und kantig, ſind wie abgeraſpelt. Jede Aufwärtserſtreckung wird ſofort durch Verſchleifungsmotive wieder in die Fläche übergeführt. Nicht ein klarer Umriß ſtellt ſich heraus, nicht mehr die Linie iſt wirkſam, ſondern nur der unſcharfe Kubus mit den allmählichen Verſchmelzungen.

Häufiger noch wie am Geſamtbau des Turmes iſt die Verſchleifung am Helm zu beobachten, wo ſich die Wandlung auf ein einfaches Schema bringen läßt. Der Vertikalcharakter des Ganzen kann und ſoll natürlich nicht ausgeſchaltet werden, obwohl auch hier allerhand Hemmungen verſucht werden, wie das Anbringen von Horizontalgalerien, die man wie einen Ring über den Turmhelm ſchiebt (Frauenkirche zu Eßlingen, Marienkirche in Reutlingen, Weſttürme der Stephanskirche in Wien), wenn nicht überhaupt der Turm mit einer offenen Galerie abſchloß (Ludgerikirche in Münſter, Stiftskirche in Stuttgart, Rottweil), d. h. eine horizontale Endigung erſtrebt wurde. Die Ueberleitung des Vertikaldranges in den Helm durch den den Helmanſatz überſchneidenden Wimperg zerriß in der Gotik die Einzelfläche, und wirkſam blieben allein die linearen Vertikalbahnen der Eckfialen und der Rippen des Helms. Indem die Sondergotik den Helmanſatz verſchleifte, verſchob ſie die den Wimpergen ähnelnden durchbrochenen Spitzgiebelmotive ſeitlich ſo weit, daß ſie eine Ecke umfaßten, knickte ſie in einem zum Helmgrundriß parallelen Winkel und vermittelte ſo für die Blickbahn ein Zuſammenbeziehen der Seitenflächen. Der veränderte Bewegungsbegriff erſetzt die harte Gradlinigkeit der Spitzgiebel durch weich ausſchwingende Kurven. Im Gegenſatz zu der Wirkungsvernichtung der Horizontalgalerie durch den Wimperg in der Gotik wird jetzt die Galerie zur Verſtärkung der für die Verſchleifung geforderten Horizontalbewegung benutzt. Verſchleift werden nicht nur die Seiten des Turmachtecks, ſondern auch oberes Turmgeſchoß und Helm, während an letzteren die Einzelfläche und nicht mehr allein die konſtruktive Rippenform wieder betont wird. Die Gotik alſo verlangt den ſcharfen zugeſpitzten Umriß des Turms, ſie ſtellt die einzelnen vertikalen Strukturformen heraus und überſchneidet den horizontalen Helmanſatz mit dem Wimperg. Der Vertikaldrang geht von unten bis oben in einer Linie durch. Die Sondergotik durchſetzt die Aufgipfelung des Turms mit Horizontalen, verſchleift den Helmanſatz und verſchiebt dadurch das Intereſſe von Teilfläche zu Teilfläche.

Frauenkirche Eßlingen, Turm 1464—78. Entwicklungsgeſchichtlich abgeleitet vom Freiburger Helm. Fortlaſſung des Wimpergs und Verſchleifung, die von der Krabbendekoration der Fenſter des

Oktogons ausgeht und über die Galerie hinwegführt, sind die entscheidenden Momente für den Stilwandel.

St. Theobald in Thann, Helm 1500—10 übernimmt das Verschleifungsmotiv von Eßlingen, führt es auch zwischen erstem und zweitem Geschoß des Oktogons und am Helm des Treppentürmchens durch. Beim gotischen Helm dienten die zwischen den Stangen eingespannten Füllmotive, die ohne Eigenbewegung verharrten, dazu, das vertikale Element der Strukturformen noch schärfer zum Ausdruck kommen zu lassen. Jetzt versucht man ein Gegengewicht einzuwerfen durch Füllmotive mit deutlicher Tendenz des Herabhängens. Sie sind nicht mehr einzeln getrennt, sondern schließen zu einem Motiv zusammen. (Schäfer u. Stiehl, Mustergültige Kirchenbauten des Mittelalters in Deutschland. Tafel 62.)

Kirche in Bozen. Zwiefache Verschleifung am Turmhelm. (Atz, Kunstgeschichte von Tirol und Vorarlberg, 2. Aufl. 1909. S. 459). Martinskirche in Landshut, Helm nach 1500. Die verschleifenden Kielbogen zwischen hochgehenden Fialen, eine Veräußerlichung des Motivs. Maria am Gestade in Wien. (Vergl. Schnaase, Gesch. d. bild. Künste VI. 216.)

Straßburg, Helm des Münsterturms. Für die Entwicklung der Idee zu vergleichen: Straßburg und seine Bauten. Herausgegeben vom Architekten- und Ing.-Ver. Elsaß-Lothringen 1894. Dehio, Das Münster. Fig. 101—103.

a) Der Helmentwurf im Berner Münsterarchiv nach Dehio von Matthäus Ensinger und wohl eine Idee seines Vaters Ulrich wiedergebend. Eine Galerie zerlegt seine Höhe in zwei Hälften. Die untere mit konkav eingezogener Linie. Kleine Fialen sitzen etwas leblos an den Rippen. Die obere Hälfte in schroffer Steillinie aufgipfelnd.

b) Ein erster Entwurf von Johann Hültz läßt den Helm unvermittelt auf dem Oktogon aufsitzen. Schräger Helmansatz bis zur Horizontalgalerie, dann zu schlanker Krönung in die reine Vertikale übergehend. Der Entwurf kommt wenig über den Ensingers hinaus. Er verzichtet auch auf die Fialen an der unteren Hälfte und besetzt dafür die acht Stangen mit nasengefüllten Zackenlinien, die für die Fernansicht einen einzigen zittrigen Kontur ergeben. Die harte winklige Knickung in mittlerer Höhe des Helms und das wenig

glückliche Verhältnis der schräg ansteigenden und senkrecht geführten Teile bedeuten keinen Vorteil gegenüber dem Entwurf Ensingers.

Was beide Entwürfe gegenüber gotischen Turmhelmen unterscheidet, ist die Vermeidung der durchgehenden Vertikalteilung. Man verlangsamt ihre Bewegung durch die Halbierung und betont die Horizontalteilung durch die Galerie.

c) Und die Vernichtung des straffen Konturs ist auch der Wesenszug des zweiten Entwurfs von Johann Hültz, der zur Ausführung kam (vollendet 1439). „Auf jeder der acht Rippen des Steinhelms, wo sonst die Krabben zu sitzen pflegen, sind kleine sechseckige Treppentürmchen, im ganzen 52, so angeordnet, daß man aus dem einen in den andern übersteigend, sich in einer Spirallinie bis zur Spitze hinauf winden kann." Dehio a. a. O. S. 192.

Ein solcher Baugedanke konnte nur in der Sondergotik aufkommen. Die Gotik gewann die Wirkung durch Sichtbarmachung der reinen Gerüstform. Die Funktionsbedeutung jedes Baugliedes wurde herausgestellt. Hier aber ist gerade das konstruktive Gerüst für den Blick ausgeschaltet. Die Energie der Linie ist erloschen, die Reinheit der Linie ist verwischt. Statt der raschen durchgehenden Vertikalen die langsame, immer wieder neu ansetzende Bewegungsvorstellung der Sondergotik. Die Zerlegung der großen Vertikalform findet eine Begleitung in den Verschleifungsmotiven, die ein ausgleichendes Eindringen der Horizontalkräfte bedeuten. An jedem der aufgesetzten Türmchen sind die vertikalen Strukturformen durch Verschleifung oben verbunden, indem die sich kreuzenden Kurven von Kante zu Kante schwingen. Trotz der offenen Seiten empfindet man das Flächenerzeugende solcher Verschleifung. Im Zusammengehen der Hexagone aber und in ihrer vertikalen Staffelung gewinnt der Helm eine in der plastischen Form nicht klar präzisierte, aber doch nur räumlich zu fassende Gesamterscheinung, die über das Formwesen des Wiener Stephansdoms noch weit hinausgeht. Wenn auch bei Johann Hültz noch die Absicht bestanden haben mag, alle Treppentürmchen des Helms wie die vier hohen Stiegengehäuse neben dem Oktogon mit Spitzenpyramiden zu krönen, so ist es doch durchaus im Sinne der sondergotischen Optik gewesen, daß man von den Vertikalaufsätzen absah.

Ulm, Münſterturm. (Ki.-Bauk. Taf. 435.) Obwohl erſt in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts ausgebaut, doch von Intereſſe, weil annähernd genau nach der Viſierung des Matthäus Böblinger, der von 1474—92 die Bauleitung hatte. In den Grundzügen den Freiburger Helm bietend, hat er ihn durch vielfache Verſchleifung den Zeitgenoſſen augengerecht gemacht. (Zu vergleichen ſind für die Optik der Zeit die angeblichen Darſtellungen des Straßburger Münſters und anderer Kirchen in Schedels Weltchronik 1493, wo auch die in allen Turmgeſchoſſen durchgeführten Verſchleifungen charakteriſtiſch ſind). Jedesmal dort, wo die Spitzflächen des Helms zwiſchen den Rippen für die Maßwerkteilung horizontal abgeteilt ſind, ſetzt die Verſchleifung ein. Kielbogenſchenkel ſteigen in der Mitte jeder Teilungslinie auf, um über der Rippe zur Kreuzblume zuſammenzuſchließen. Die fortwährende Horizontalführung dicht unter der Spitze durch eine Galerie noch einmal aufgenommen.

4c. Verſchleifung im Ornament. Vom Ornament der Sondergotik ſoll hier nur geſprochen werden, ſoweit es auf der Verſchleifung baſiert. Das iſt nur ein kleiner Ausſchnitt, da dieſer Stil hauptſächlich das Pflanzenornament kultiviert hat. Die Irrationalität eines ſolchen Empfindungsornaments wird indeſſen auch in gewiſſem Sinne von den Ornamentformen geteilt, die den Zuſammenhang mit architektoniſchen Formen wahren, d. h. die ſich in abſtrakten Linienführungen ergehen. Die Entwicklung ſoll an einem Motiv verfolgt werden, das als das ſpezifiſch ſondergotiſche zu bezeichnen iſt.

Die architektoniſchen Formen des gotiſchen Ornaments haben durchweg vertikalen Charakter. Die Brüſtungsmotive etwa beſtehen aus aneinandergereihten Spitzbögen, die zwiſchen dünne Horizontalbänder geſpannt werden. (Bayeux, Kathedrale. Gurlitt, Die Baukunſt Frankreichs, Tafel 106. Senlis, King, Study Book of Mediaeval architecture III, 70. Magdeburg, Cöln, Prag.)

Vertikalformen mit oberem, dreipaßartigem Abſchluß: Chartres Kathedrale Gurlitt Taf. 155, Tours Kathedrale, Gurlitt Taf. 134, Laon. Ki.-Bauk. Taf. 416. Paris Notre-Dame. Ki.-Bauk. 417. Le Mans. Ki.-Bauk. 420.

Neben dieſen reinen Stehformen entwickeln ſich im Verlauf des Stils Füllformen, die durch ihre Stellung zwiſchen den faſſenden

Horizontalen als spannungsgefüllt im gotischen Sinne erscheinen. Stehende Vierpässe: Mantes, Notre-Dame, Gurlitt Taf. 33. Le Mans. Ki.-Bauk. Taf. 420. Saint Pol de Léon. Ki.-Bauk. 414. Seez, King I, 67. Rhomben mit Nasen ausgesetzt: Caen, Vieux S., Etienne, Gurlitt 113. Auxerre, King I, 29. Die Randformen zur Kurve erweicht: Freiburg, Turmgalerie, Gmünd, Chor, Soest, Wiesenkirche.

Alle diese Formen werden aber durch die Bindung der Elemente als gotisch gekennzeichnet, da sie durch einfache Reihung geschieht. Einzelformen gespannten Charakters in Reihung nebeneinander und zusammengehend mit der Aufwärtsbewegung im ganzen Baukörper sind die Merkmale der gotischen Ornamentformen.

Unter den richtungsindifferenten Formen der Uebergangszeit gibt es ein Motiv, das sich zeichnerisch als eine Doppelfolge von Halbkreisen darstellt, die auf den rahmenden Horizontalen ihre Mittelpunkte haben und sich mit den Scheiteln berühren. (Straßburg, Münster, Fassade N.-W.) Es wäre historisch falsch, dieses Motiv im Sinne der gotischen Formisolierung als eine Reihe von stehenden Vierecken mit eingedrückten, konkaven Seiten zu bezeichnen. Das Eindringen des Horizontalismus bekundet sich auch hier im Ornament. Man kann diese Formen vielmehr so interpretieren, als ob es sich durchdringende Kielbögen wären. Und sie sind so interpretiert worden. Was nur Nebenresultat bei der Zusammensetzung war, wird zum erstrebten Ziel. Der ästhetische Eindruck wird durch die Verschleifung objektiviert. Das Auge, das der Linie nachfährt, zieht die Halbkreise ineinander über, indem es die wölbende Bewegung des einen im Scheitel verläßt und in den andern Halbkreis übergehend dessen Rundung zu Ende führt. Das Verschleifen der Richtungen, das Uebergleiten in die entgegengesetzte Kurve verwandelt das Motiv in Kielbögen, die von unten und von oben durcheinanderstechen. Man pflegt den Kielbogen als eklatanten Beweis der Kraftlosigkeit der späteren Gotik anzuführen, allein wieviel eigenwillige Kraftäußerung gehört dazu, um so willkürlich von der einmal eingeschlagenen Richtung abzugehen. Die Entstehung des Kielbogenmotivs bedeutet die Fähigkeit, Linienerstreckungen verschiedener Richtung gleichzeitig durchzuverfolgen. Die Folge der Linienschwünge aber ist horizontal abzulesen. Das

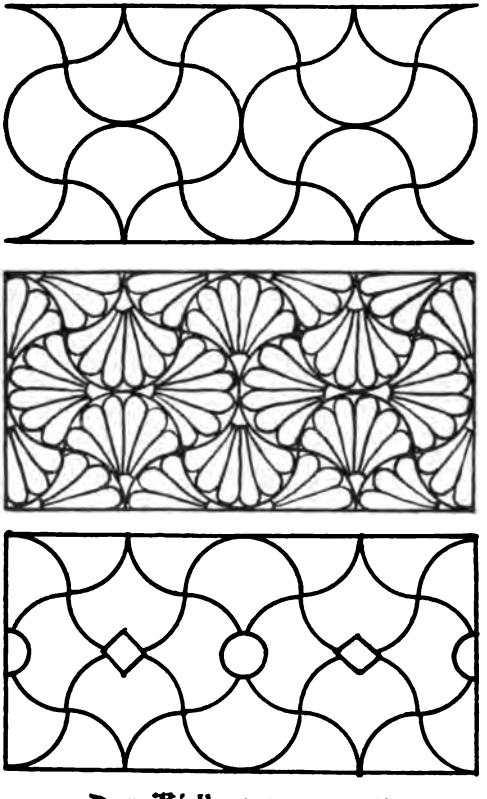
Ornament auf dieſer Stufe alſo beſteht aus Formen reduzierter Vertikalität, die durch Verſchleifung zu horizontalem Zuſammenſchluß verbunden ſind.

Dieſes Kielbogenmotiv teilt noch mit dem gotiſchen Ornament, daß es nur ſeitlich in ununterbrochener Folge fortgeſetzt werden kann. Denn wenn man die Formen nach oben und unten fortſetzte, d. h., die Halbkreiſe zu Vollkreiſen ergänzte, würden in ſich ruhende Formen übereinanderſtehen, die in ihrer Unbewegtheit dem Charakter der Sondergotik völlig widerſprechen. In der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts wird das Kielbogenmotiv in der Weiſe erweitert, daß man Kielbogen gegen Kielbogen ſetzt, ſo daß lauter Zwiebelformen zwiſchen den faſſenden Horizontalen ſtehen. Das Motiv wird kompliziert und bereichert, indem man jede zweite Form um 90° dreht, ſo daß liegende und ſtehende Formen wechſeln in vielfältigem Bewegtſein bei Ausſchaltung einer beſtimmten Richtung. (Nürnberg, Lorenzkirche und von hier aus häufig in der Nürnberger Profanarchitektur. Doch auch überhaupt in ganz Süddeutſchland heimiſch). Das iſt die Entwicklung, die das Motiv durchmacht, um in ſeiner Kompliziertheit der verwöhnten ſondergotiſchen Optik zu genügen.

Die Möglichkeit, das verſchlungene Kielbogenmotiv in endloſem Rapport fortzuſpinnen, unterſtützt die Flächenbetonung. Der Charakter des flächig Treibenden verbindet dies architektoniſche Ornament mit dem freizügigen Pflanzenornament der Sondergotik. Man kann es nach allen Seiten beliebig fortſetzen; ein teppichartiger Anblick bleibt gewahrt und die Rahmung aller Seiten wird immer etwas willkürliches behalten.

Es iſt indeß ſicher, daß der maleriſche Schein einer in der Fläche ſich abſpielenden Bewegung nicht allein aufgenommen wurde, ſondern ebenſoſehr die Erſtreckung ſo und ſo vieler ſich windender richtungsverſchiedener Einzellinien, wobei das Auge nicht verpflichtet war, eine Geſamtform zuſammenzuſehen, ſondern bei der erſten Kreuzung der Linien willkürlich in die neuen Sehbahnen übergleiten konnte.

Daß in der Tat die Einzellinien in ihren ununterbrochenen Gleiten geſehen wurde, kann man auch noch aus der Modifizierung zurückſchließen, die das verſchlungene Kielbogenmotiv in der Renaiſſance erfuhr. Seiner rein ſymmetriſchen Anlage, die zum Weſen aller



Das Kielbogenornament

1. Allgemeiner Typ — 2. Am Rathaus in Goslar — 3. Am Rathaus in Ulm

Renaiſſance-Dekoration gehört, verdankt das Ornament, daß es nicht überhaupt völlig ausgeſchaltet wurde. Allein es wurde rationaliſiert. Der gleichmäßige Fluß wurde in durch die Formen ſelbſt gegebenen Abſtänden unterbrochen. Die Einzelerſtreckungen zwiſchen dieſen neuen Aufmerkſamkeitspunkten werden iſoliert.

In die mittleren Kreuzungspunkte der Kielbögen nämlich werden Scharniere eingeſetzt, runde, wo die runden Bögen ſich gegeneinanderlegen, viereckige, wo die ſpitzen Endigungen zuſammentreffen (Ulm, Rathaustreppe, etwa 1530—40). Durch dies Abziehen auf eine reine Konturform wird das Motiv ärmlich und nackt gemacht. Man hat aber noch im 16. Jahrhundert wieder dieſe Art, das Motiv mit Gelenkknoten zu italianiſieren, fallen gelaſſen und das Intereſſe auf die Innenformen geſtellt. Doch wird dann die Geſamtbewegung dadurch rhythmiſiert, daß in gewiſſen Abſtänden Trennungen vorgenommen werden, etwa durch eingeſchobene Pfoſten (Cöln, Mariä Himmelfahrtskirche, Emporenbrüſtung. Aachen, Michaelkirche, Vergl. Braun, Die Kirchenbauten der deutſchen Jeſuiten 1908 Abb. 65 und 105. Molsheim, Rathaustreppe.)

Kommt das verſchlungene Kielbogenornament in der Renaiſſance aber einmal in Norddeutſchland vor, ſo wird es gleich in eine maleriſche Flächenerſcheinung umgedeutet. (Goslar, Balkonbrüſtung des Rathauſes). Das Intereſſe wird von den Randformen abgelenkt und durch die palmettenähnlichen Füllungen, die in den Halbſonnen niederſächſiſcher Fachwerkbauten ihre nächſten Verwandten haben, auf die Fläche gezogen. Das Ausſtrahlen ſo vieler richtungsverſchiedener Einzelformen erzeugt jene unruhigen, rein maleriſchen Bewegungsreize der Geſamtfläche, die im Gegenſatz zu der urſprünglich mehr linearen Art des Motivs ſtehen. In Norddeutſchland blieb das Intereſſe immer gleichmäßig der Binnenform zugewandt, eine Umſetzung in die Konturform fand hier nicht ſtatt.

Kapitel III: Bildmäßigkeit

1. Verlangſamung der Bewegung und Verſchleifung bedeuten eine optiſche Beruhigung in der Sondergotik. Das Problem der Form wird durch bildmäßige Auffaſſung in maleriſchem Sinn zu löſen

gesucht. Unter Bildmäßigkeit soll verstanden werden, daß die Dinge sich für das aufnehmende Auge als Bild geben. Anstelle der Ausdruckswerte des Funktionscharakters treten die reinen Erscheinungswerte des „malerischen" Stils. Raum und Form wächst zu einer optischen Einheit zusammen. Die Anschauungsform ist gestillt gegenüber dem intensitätsstarken Drängen der Gotik in Raum und Form. Die Bewegungsdynamik der Gotik, die alles in Einzelbahnen zerlegte, die die Gesamtformen in einzelne Kraftlinien zusammenpreßte, wird an den greifbaren Werten unmittelbar aufgenommen. In der Sondergotik korrespondiert das Gefühl, das den Zusammenhang der Formen wahren will und ein Ineinander von Raum und Form hervorbringt mit einer Anschauungsart, die über das Architektonische hinaus mit einer optischen Illusion rechnet. Die Untersuchung sei auch hier von der Einzelform aus zum Gesamtraum durchgeführt.

Die Fläche als solche wurde negiert in der Gotik, und die hindurchgehenden Kraftströme traten in ihrer Isolation auf. Ein reiner Linearismus herrscht. Dem gegenüber ergeht sich die gestillte Anschauung der Sondergotik wieder in der Fläche; sie braucht die gleichmäßige Ausbreitung des Zweidimensionalen.

a. Die wichtigsten Veränderungen im Sinne des sondergotischen Anschauungsprinzips sind im Gewölbe zu beobachten. Der ganze Gegensatz erhellt daraus, daß in der Gotik die vier Kreuzrippen von den vier Bündelpfeilern eines Joches aus zu punktuellem Abschluß aufgipfeln, während in der Sondergotik eine über die Träger gleichmäßig hingespannte Fläche sich ausbreitet. Die Flächenhaftigkeit der Decke wird einmal durch die Rippenführung, die lang durchlaufenden, Raum überquerenden Muster der Sterngewölbe und Netze betont, dann aber durch die Ausbreitung der Kappen, die bei solchen Figurationen zu einer Fläche aneinanderliegen. Schon die Sternformen, die zuerst die Kreuzrippen ausschalteten, also die durch die Kreuzrippen getrennten Dreieckskappen zu einer Viereckskappe zusammenfaßten und umrandeten, wirken im Sinne der Flächenhaftigkeit.

Als einheitliche Decke kann das Gewölbe erst wirken, wenn das gotische Bewegungsgefühl des Einzeljochs unterbunden ist. Betrachtet man unter diesem Gesichtspunkt die Ausschaltung der Gurt-

bögen, ſo ergibt ſich, daß dieſe zur Schiffsachſe quergeſpannten Linien in ſenkrechter Aufſcheitelung die Höhentendenz des Raumes am reinſten zum Ausdruck brachten und daher einem einheitlichen Flächengefühl entgegenſtanden. Als unverkürzte Linien, die ſich in gleichmäßiger Erſtreckung durchzogen, waren ſie der Sondergotik unintereſſant. Denn hier wurden in der Schrägführung aller Rippenlinien und im Zuſammengehen von Linien, die ſich dem Blick unter beſtändig anderem Winkel darbieten, die komplizierteren Augeneindrücke aufgeſucht.

In der immer kleinformiger ſich geſtaltenden Figuration der Gewölbe liegt ein allmählicher Uebergang zur einheitlichen Fläche. Der Uebergang von den Sterngewölben zu den Netzgewölben in der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts erklärt ſich auch aus dieſem Grunde. Neben der Rippenführung iſt weſentlich für den Eindruck die im Verlauf der Entwicklung immer mehr der Horizontale, der Fläche angenäherte Kappenbrechung. Die in tiefen Buſungen ſpitzer Winkel ſich vollziehende gotiſche Kappenbrechung wird bei einer mehrfachen Unterteilung jeder Kappe zu einer Verbindung der Einzelflächen unter immer ſtumpferen Winkeln, Rippe und Kappe treten aus dem bisherigen Wirkungszuſammenhang heraus. Die Rippe hört auf, Funktionsträger zu ſein. Die Kappe hört auf, nur als Füllung zwiſchen das ſtruktive Gerüſt eingeſpannt zu werden, ſie verſchmilzt mit den anderen Kappen zu einer Geſamtform, der Raum überſpannenden Decke.

b. I. Für die Flächenbetonung im Aufriß gibt die Erweiterung der Joche Veranlaſſung. Die Formenänderung der Gewölbe, ihre Loslöſung aus dem durchgehenden Zuſammenhang mit den Trägern ermöglicht den Fortfall der ſenkrechten Gliederung, die die umſchließenden Wände in einzelne Mauerfelder aufteilten. Eine einheitliche Wand umſchließt den Raum. Wie ſehr auch die Fenſter ſich in die Breite dehnten, ein breiter Mauerſtreifen zu beiden Seiten blieb immer gewahrt. Und das iſt das weſentlich Neue: man kann wieder von Wand ſprechen in der Sondergotik.

Ueber die Maße von Fenſterbreite und Wandſtreifen macht Lorenz Lacher in ſeiner Unterweiſung 1516 folgende Angaben:

Item hab achtung wan du ein Khorfenſter wilſt anlegen, ſo teill zwiſchen zweien Pfeillern in fünfteill und nimb drey

teil zum Liecht des Fensters, darin teil du den Pfosten alt und jung, wie du den die gelegenheit deß baues hast; diese maß brauchet man zum großen gepeien (Gebäuden), also zu schlechten und khlein gepeien, so teillt man gemeiniglich zwen werkhschuech in ein Liecht im Fenster und zwischen den Pfeilern, zeichen teill, zwey teil zum Liecht, so bleiben noch drey teil über. (Abgedruckt bei Reichensperger, Vermischte Schriften über christliche Kunst. S. 138.)

Die Baudenkmäler selbst zeigen eher eine Neigung, der Mauerfläche noch mehr Platz einzuräumen. Gleiches Verhältnis der Wandteile und des Fensters ist das übliche in der Frühzeit. (Obere Chorfenster in Gmünd. Spitalkirche in Landshut. St. Jakob, Wasserburg). Die Bauten aus der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts lassen die Mauerstreifen dann noch an Breite zunehmen.

Die breiten Fensteröffnungen selbst werden nicht mehr durch spitzbogige Unterteilungen allein nach Seite des Vertikalismus ausgedeutet, sondern mindestens das obere Drittel wird zu einer Schmuckzone umgewandelt, die mit den Fischblasenmustern angefüllt wird, die im Schein ihrer kreisenden Bewegung den Flächencharakter betonen.

b. II. Das Portal bedeutete für die Gotik eine Auflösung der Mauerschräge in lineare Kraftstrahlen. Das wechselnde Verhältnis von senkrechten und gebogenen Teilen vermehrt oder vermindert seine Schwungkraft. Im Wimperg erfährt der Vertikalismus des Portals seine Vollendung. Die Parallelfolge linearer Vertikalen wird auch durch die Dekoration nicht ins Schwanken gebracht. Die Figuren übereinander folgen der Kurve des Spitzbogens. Eingeschlossen von dem Strom des Vertikalismus liegt das Tympanon, einer gleichmäßigen Flächendekoration sich darbietend (reinstes gotisches Beispiel: Elisabethkirche, Marburg).

Die Sondergotik ging auch hier auf Beruhigung der optischen Erscheinung aus. Zu diesem Zweck mußte die Folge spitzbogiger Rundglieder, Stäbe oder Figurenreihen, die den schrägen Einschnitt des Portals in die Mauer säumen, um die Wirkung gebracht werden, um dann im Verlauf des Stils ganz ausgeschaltet zu werden. Die Sondergotik entwickelte zwei Portaltypen. Der eine stellte sich in Gegensatz zur Gotik durch Umsetzung des Linearismus

Landshut. Seitenportal von St. Martin

Phot. K. Meßbildanstalt, Berlin

Straßburg i. E. Laurentiusportal am Münster

in Flächenhaftigkeit, durch ständige Reduktion der Bewegung und durch gesteigerte Betonung der Horizontale bis zur Verwandlung des ganzen Portalhochfeldes ins Breitformat. Der andere Typ bediente sich einer freieren malerischen Ausdrucksweise durch reiche Verwendung von Licht und Schatten. Beide Typen dienen dem Eindruck der Bildmäßigkeit.

Am Anfang beider Reihen stehen die Seitenportale von Schwäbisch-Gmünd. Das Südportal am Chor der Heilig-Kreuzkirche tritt an die Stelle einer Kapelle, wie sie den Chorumgang begleiten. Tief in dieser offenen Torhalle liegt der eigentliche Einlaß. Das Tympanon dreistreifig. Die Bogenläufe statuengefüllt, noch ohne Abweichung vom gotischen Schema der Kurve folgend. Die Außenwand der spitzbogig schließenden Vorhalle ist als entwicklungsgeschichtliches Anfangsglied wichtig, weil hier die plastische Dekoration bis zu einem einheitlichen horizontalen Abschluß, dem Dachansatz mit der Galerie darüber fortgeführt ist. Das Thema: Christus als Weltenrichter mit den zwölf Aposteln in staffelförmiger Anordnung. Ueber dem Scheitel der Oeffnung auf eselsrückenförmig emporgetragener Kreuzblume Christus. Aus der Kurve des ragenden Spitzbogens der Portalöffnung stoßen die Postamente für die Einzelfiguren heraus, dort, wo sonst die Krabben angeheftet waren. Es ist noch überall das Hervorbrechen der Vertikalkraft. Die Fialen der krönenden Baldachine schießen hoch bis zu der schließenden Horizontale, einem hängenden Spitzbogenfries.

Die Redaktion auf der Höhe der Sondergotik gibt das Apostteltor an der Südseite der Stiftskirche zu Stuttgart, bez. 1494. Vorhallenwand und Tympanonwand sind zu einer Fläche zusammengepreßt. Das Gewände zwar tief unterschnitten, als Ganzes aber sehr flach. Nicht mehr parallele Spitzbögen, sondern das Tympanon in Korbbogenform. Ein schmaler Eselsrücken darüber. Dies ist eine späte Bogenkombination. Früher gab man den Halbkreisbogen in den Spitzbogen eingespannt: Nürnberg, Sebalduskirche und schon früher im 13. Jahrhundert in Kolmar, St. Martin und in Soest, Petrikirche.

Die Dekoration über den Bogenformen mit gleicher Darstellung wie in Gmünd. Die Apostel aber nicht mehr schräg übereinander, sondern in zwei Reihen übereinander zu je sechs Figuren ange-

ordnet. Chriſtus auf der Kreuzblume des Portalbogens ſtehend iſt nicht mehr iſoliert hinausgeſchoben, ſondern er wird der Mitte der oberen Schar mit gleichem Fußpunkt eingereiht. Der obere Abſchluß durch verſchleifte Kielbogen gegeben, darüber das Dachſims.

In Gmünd und Stuttgart füllte der Portalaufbau ein volles Wandjoch, wenn auch die Proportionen ſich bei dem Portal der Stiftskirche ſchon weſentlich geſenkt hatten. In Zwickau beanſprucht die Brautpforte an der Marienkirche (Ende des 15. Jahrhunderts) nur noch die halbe Höhe einer Wand. Statt des Hochformats Breitformat. Das Portal in gedehntem Spitzbogen, die Laibung mit zwei großen Hohlkehlen voller Schatten. Ueber der Portalöffnung hängt ein Kielbogen mit Kreuzblume endend. Unten, wo Kurve und Vertikale ineinandergehen, nicht mehr von Fialen flankiert, ſondern in ein horizontales Geſims übergeführt. Daraus wachſen die Poſtamente für die Figuren, die zu beiden Seiten des Portals und nicht mehr darüber Platz finden. Ueber den Figuren in enger Folge, die mit üppigen Kreuzblumen gekrönten Spitzgiebel: aufdringlich, grell und hart. Die Anordnung in einer Reihe, das breite Feld ausſetzend, durchaus im Sinne der Bildmäßigkeit, weil es völlige Beruhigung, nicht mehr gotiſche Stoßkraft bedeutet. Die Fialen geben den genauen Gradmeſſer der drei Stufen. In Gmünd neben dem Portalfeld emporgehend ſetzen ſie erſt über der Dachgalerie den Rieſen auf. In Stuttgart das Wandfeld genau rahmend; die Kreuzblume des Helmes endet unmittelbar unter dem Dachſims. In Zwickau als kräftige Einfaſſung der Breitfläche. In der Hälfte des Wandfeldes über dem Portal ſtellen ſich wieder neue Blendfialen ein. Sie ſind nicht mehr Einzelwert als Bewegungseindruck, ſondern Teilwert einer einheitlichen Dekoration.

Ein neuer Sinn für den Wert der Fläche tritt in den ineinandergeſtellten Bogenformen entgegen, bei denen die innere die Oeffnung rahmt, die äußere ein Stück Fläche einfaßt. Die Bewegungsdynamik der Gotik iſt völlig ausgeſchaltet. Das Ineinanderſtellen rahmender Formen gewinnt an Ausdehnung. Betrachtet man den Verlauf der Einzelkurven, ſo kommt ein Reiz des beſtändig Wechſelnden hinzu. Aus dem Rundbogen wird der Kielbogen, aus dem Korbbogen ſchiebt ſich ein mittleres rechteckiges Stück nach oben (Maulbronn, Laienrefektorium). Dieſe ſchon zuſammengeſetzte Formerſcheinung

überhöht durch einen Kielbogen und im ganzen wieder zu hohem Rechteck zusammengefaßt, ist die reichste Kombination der Sondergotik: bei der Schönen Pforte in Annaberg 1512. Die überquellende Bildphantasie muß immer wieder neu gerahmt werden. Es ist nicht mehr die Parallelfolge von Rundstäben und pfeilerartigen Mauerecken nach der Tiefe zu, die ein Tympanon zwischen sich spannen, sondern eine einheitliche Fläche von dünnen wechselnden Formen gerahmt. Das Tympanon greift über in das Gebiet der Rahmenformen. Die Vertikalformen im Sinne des Linearismus fehlen. Statt dessen sind die seitlichen Partien zu tiefen schattigen Nischen ausgehöhlt. In der plastischen Dekoration spricht der drängende Gehalt der Fläche mit der Akzentvermehrung in der oberen Hälfte.

b. III. Wenn bei der maueraufl̈senden Tendenz der Gotik die Geschlossenheit der Raumwirkung allein durch die Glasmalereien gewonnen wurde, bringt die Sondergotik außer der Verbreiterung der Mauerintervalle auch in der Formation des Maßwerks eine engere Bindung von flächenhaftem Charakter. Schon die horizontalen Verflechtungen des Stabwerks gehören dazu. Im eigentlichen Maßwerk aber erblüht eine Formenwelt, deren unendlicher Reichtum den Stil in der Tat als den prachtvoll dekorativen Sprößling der Gotik (Burckhardt) charakterisiert.

Das Stilgefühl des 15. Jahrhunderts geht darauf, das obere Drittel des Fensters mit Maßwerk immer kleinerteiliger Bildung anzufüllen, das sich lange in festen geometrischen Formen hält. Ueber dem Stabwerk häufen sich Kreisformen, fischblasengefüllt, und in alle Winkel schieben sich wellig bewegte Füllformen (Schorndorf, Ki.-Bauk., Taf. 581.) Gegen Ende des Jahrhunderts schieben sich die Kreise durcheinander, springen auf und schlingen sich zu einem lockeren Maschenwerk ineinander (Straßburg, Laurentiusportal, Tafel 7). Um 1500 werden wieder zusammenhängende Linien aufgesucht, ein Kielbogen spannt sich in dem spitzbogigen Feld ein, anfangs in abstrakter Linie, dann aber bald als stärker plastische Form mit Krabben. (Schwäbisch-Gmünd; Heilbronn, Kilianskirche; Osnabrück, Chor der Johanniskirche). Dieser Kielbogen erhält sich auch dort, wo anstatt des Ueppig-Vegetativen ein linearer Schematismus, der nicht zuletzt auf die rationali-

sierende Tendenz der Renaissance zurückzuführen ist, die Maßwerkformen verdorren läßt (Schneeberg). Immer aber bleibt allen Formen reine Flächenhaftigkeit gewahrt, die doch nicht daraus erklärt werden kann, daß bei einer Fensterfüllung die struktive Notwendigkeit dazu zwang. Denn der Barock hat doch bei Fenstern und Gittern, die realiter nicht aus der Ebene weichen, Wirkungen der Dreidimensionalität vorzutäuschen gewußt. (Fenster, die als halbrunde Nischen erscheinen, im Dom zu Hildesheim.)

2. a. Der reine Funktionscharakter der Gotik spricht sich darin aus, daß jeder Form die gleiche Ausdrucksstärke gewahrt ist. Im Einzeljoch wirkt die Gliederung des Bündelpfeilers im Sinne der konzentrierten Kraft und die Form der Rippe ihrem Profil wie ihrer Schwunglinie nach als deren ungeschwächte Fortführung. Die einheitlich vertikal geführten Formen ergeben das feste Gerüst für den Gliederbau. Ein Unterschied zwischen tragenden und getragenen Gliedern wird nicht gemacht. Alle Form ist struktiv wichtig und funktionsbetont.

Dem gegenüber bildet sich in der Sondergotik ein von der Bedeutung für die Konstruktion unabhängiger dekorativer Wert einzelner Formen wie der Formenkomplexe heraus. In der Abkehr vom kreuzrippenüberspannten Einzeljoch und der Aufnahme der flächenhaften Deckeneinheit liegt das begründet. Die einzelne Rippe verliert ihren struktiven Wert. Die ausgebildeten Netzdecken ergeben konstruktiv eine Halbtonne, und die Rippen darunter haben den Funktionsausdruck verloren. Die Konstruktion wäre nicht gefährdet, wenn eine Rippe herausgelöst würde. Die Sondergotik hat das selbst zum Ausdruck gebracht, etwa im Chor von St. Marien zu Pirna, wo sich gegenüber dem fest durchgezogenen gradlinigen Netzmuster des Schiffes die Rippen des Chorgewölbes in undulierender Bewegung ergehen, wie die vorstehenden Rohre eines noch unvollendeten Geflechts. (Taf. 5.) Die gesamte Decke hat durch ihre Rippenmusterung einen rein dekorativen Charakter erhalten.

Die einheitliche Durchführung der krafterfüllten, funktionsbetonten Glieder bis zum wölbenden Abschluß des Raumkompartiments ist aufgehoben. Indeß wird auch in der Sondergotik keine klare Scheidung von tragenden und getragenen Gliedern im Sinne der Tektonik beabsichtigt, vielmehr gibt es unvermittelte Uebergänge. Die

Einheitsform des Pfeilers begegnet der Einheitsform der Decke. Die neutrale Rundform des Trägers (Gmünd, Amberg, Hall, Nördlingen, Salzburg, Wimpfen) und ebenso noch die achteckige Pfeilerform mit konkav eingezogenen Seiten in den oberſächſiſchen Kirchen auf der Höhe des Stils kontraſtieren zu der überaus lebhaften Linienführung der figurierten Gewölbe.

Andererſeits wird in Norddeutſchland ein umgekehrter Kontraſt aufgeſucht. Bei gewundener Schaftordnung des Trägers wird ein einfach großliniges Sparrenſyſtem der Rippen eingezogen. Die ſtarren Gewölbe treten in Gegenſatz zu den ſchwungvoll bewegten Trägern (Braunſchweig, nördliches Seitenſchiff des Doms, Tafel 4, Sebaſtianskirche in Magdeburg, Abbildung bei Kugler, Geſchichte der Baukunſt III, 393). Auch auf den Stützenwechſel von Rundpfeiler und gegliedertem Pfeiler, wie ihn die Lambertikirche in Münſter aufweiſt, muß hier hingewieſen werden. Die Verbindung der getrennten Elemente, des Trägers und des Gewölbes geſchieht von der Decke her, die Rippen verlaufen unter verſchiedenem Winkel und in verſchiedener Anſatzhöhe gegen den Pfeiler.

2. b, Der optiſchen Beruhigung im ganzen, die ſich im Aufſuchen der Fläche und im Betonen der Kontraſte kundgibt, begegnet im einzelnen eine ſtärkere Differenzierung der Formen, eine lebhaftere Führung der Linien, ein Vermehren, Zerſpalten, Verdoppeln der Formen, wie es der ſtändigen Steigerung in der maleriſchen Formanſchauung der Sondergotik entſpringt. Gegenüber der rationellen Formklarheit der Gotik kann man geradezu von einer irrationellen Verunklärung ſprechen.

Man wird dieſe Umbildung gotiſcher Formen zweifellos auf Koſten des Altersſtils ſetzen müſſen, bei dem die Abſtumpfung des aufnehmenden Auges durch ſtändige Reizverfeinerung immer wieder verhindert und aufgehoben wird. Die klare Formentwicklung wird vermieden und ſtatt deſſen alle Form durch immer feinere Abſtufungen kompliziert. Dieſes Differenzieren geſchieht einmal durch Häufung aller Formelemente überhaupt. Es ſind die Formverzweigungen, Verdoppelung von Fialen, Vervielfachung von Naſen im Maßwerk, durchgeſteckte Rippenendigungen. Parallel geht die Faltenaugenverdoppelung im Gewandſtile Schongauers und ſeiner Gefolgſchaft.

Je mehr aber der Stil ſich entwickelt, deſto kleiner wird auch die Reizſchwelle; das erhöhte Perzeptionsvermögen läßt immer ſubtilere Unterſchiede praktiſche Bedeutung erlangen. So entſteht aus der geringſten Verſchiebung der Gleichheit die Aehnlichkeit als neuer Reizfaktor. Mit dem empfindlicher werdenden Auge kommt der Stil dazu, bei den Formbildungen nur ſo wenig zu ändern, daß von Fall zu Fall nur eben die leichte Differenzierung als das Wirkſame empfunden wird. In der Bildung der Fenſtermaßwerke einer Kirche etwa ſind die Abweichungen darauf beſchränkt, daß eine Fiſchblaſe im zweiten Fenſter in entgegengeſetzter Richtung getrieben wird oder die Naſen in den Formen anders angeordnet werden. Jeder dieſer Unterſchiede feinſter Art bedeutete einen Reiz, auf den das an komplizierte Formenkomplexe gewöhnte Auge ſofort einſprang.

2. c. Ob auch das häufige Vorkommen der Aſymmetrie nur als Begleiterſcheinung des maleriſchen Stils anzuſehen iſt, bleibt fraglich. Allerdings iſt bewußte Aſymmetrie immer erſt auf entwickelterer Kunſtſtufe möglich. Man kann ſie nur bemerken, wenn man Symmetrie kennt. Infolgedeſſen kann Aſymmetrie eine Reizſteigerung ſein in dem Augenblick, wo die Symmetrie durch Gewöhnung unwirkſam wird. Andererſeits aber gehört es zum Weſen einer gefühlsmäßig konzipierenden Kunſt wie der Sondergotik, daß ſie ſich in laufenden Zuſammenhängen ergeht und nicht in ſymmetriſchem Aufbau, der eine begrifflich feſtgelegte Mitte innehalten muß.

Die zwei- und vierſchiffigen Raumanlagen laſſen die fehlende Symmetrie vom architektoniſchen Standpunkt als Mangel empfinden. Das gleiche gilt von der Brechung der Chorpolygone in graden Zahlen. Denn die grade Zahl der Teile iſt niemals ſymmetriſch, weil hier gewiſſermaßen zwei Hälften zuſammengeſchweißt ſind; es bleibt in der Mitte eine Naht fühlbar, während der ſymmetriſche Aufbau von der betonten Mitte aus nach beiden Seiten hin die Teile entwickelt. (Bei Faſſaden deutſcher Architektur wird man häufig nicht eine mittlere Fenſterachſe treffen, ſondern ein Mauerfeld). Natürlich durchdringt das gleiche Formgefühl großes wie kleines. Die Maßwerke deutſcher Sondergotik ſind häufig von eigenwilliger Aſymmetrie, — immer jedenfalls liegen Verſchiebungen

beider Seiten vor, wenn man ein Mittellot fällt. Im style flamboyant dagegen bildet die Regel eine absolute Symmetrie der Teile, die sich an beiden Seiten genau entsprechen.

d. I. Zum Wesen der malerischen Sondergotik gehört es, daß aus der Verwendung von Licht und Schatten reichere Wirkungen gezogen werden. Schon die Gotik erstrebte gegenüber dem Romanismus eine gleichmäßige Aufhellung im Raum, die Absicht ging auf lichte Weite. Die wichtige Aussage in Wolfram von Eschenbachs Titurel, Strophe 409. — (Vergl. Kugler, Geschichte der Baukunst III, 7.)

Und fragt Ihr dort nach Grüften?
Nein! Gott der Herr bewahre,
Daß in der Erde Schlüften
Sündhaft ein rein Geschlecht sich schare,
Wie das sich birgt in dunkeln Gründen.
Man soll in lichter Weite
Den Christus Dienst und Christenglauben künden!

Der Grundsatz der Auflichtung im Raum wird festgehalten auch in der Folgezeit, was durch zeitgenössische Urteile belegt werden kann. Verdunkelung des Raums durch zu geringe Lichteinlässe galt als unschön. Am Ende des 15. Jahrhunderts schreibt der Ulmer Chronist Felix Faber über das Münster seiner Vaterstadt:

„daß es schöner seye, als alle anderen, nicht zwar wegen der Wänden, steinernen Bilden, Tafeln u. dergl., sondern wegen der Helle, dann er keine so helle, lichte Kirche gesehen, wie diese, in der kein finsterer Winkel anzutreffen." (Vergl. Carstanjen, Ulrich von Ensingen S. 111).

In dieselbe Rubrik gehört die seltsame Bemerkung des Chemnitzer Mönchs und Humanisten Paulus Niavis, über die alte Klosterkirche in einem 1485—87 entstandenen Dialog. Er meint verdrießlich, die hellen Kirchen ergötzten mehr die Liebenden als die Frommen.

„Daß sie nicht lichte gewesen, weil man vorhin gemeynet, es trüge vieles zur Andacht bey, daß eine Kirche nicht so gar lichte wäre; fit enim saepe in seculo, ubi ecclesias habent prorsus lucidas, ut dediti homines libidini, quum inspiciunt amantes, plus cupidini operam dent, quam orationibus." (A. d. Richter, Umständliche etc. Chronica etc. etc. der Stadt Chemnitz 1765 I, 73.

Vergl. Gurlitt, Kunſt und Künſtler am Vorabend der Reformation 1890, S. 130.)

Mit der Tendenz der Aufhellung im Raum geht parallel eine wachſende Empfindung für Schattenwerte. Die zeitgenöſſiſche Malerei hat den Schlagſchatten und den Reflex entdeckt und im Dienſt des Realismus angewandt (Konrad Witz). Dagegen iſt die italieniſche, insbeſondere die florentiner Malerei auf die Verwertung des Reflexes nicht eingegangen. L. B. Alberti ſchreibt ausführlich über das Phänomen als ſolches. (Della pittura libri tre herausgeg. von Janitſchek. S. 67.). Doch geht er dann darüber hinweg, wie wenn der Sache für die Malerei keine Bedeutung zukäme. In Deutſchland findet ſich erſt in der Vitruv-Ueberſetzung von Rivius 1548 eine Notiz über eine geſchäftsmäßige Ausnützung der Reflexwirkung in der Architektur, die der Merkwürdigkeit wegen hierhergeſetzt ſei.

„Aber die einfallendē liechter ſo in irē glantz gebrochen werdē, weiß man in den Tuch hallen vnd andern orten, do man durch die blendung der augen yeder farben vorfortheilt oder offt etliche betrogen werden, gar meiſterlich dieſer zeit in großen gewerb Stetten zuzurichten."

Durch die Raumform der Halle wird in den Kirchen eine neue Art der Lichtführung bedingt, da kein überhöhtes Mittelſchiff mehr vorhanden iſt, deſſen Wände von Fenſtern durchbrochen ſind. Die ſteilen Lichtbahnen der Gotik hören auf, ſtatt deſſen wird allein von den Seitenſchiffen her das Licht zugeführt. Die Lichtgänge werden der Horizontale angenähert, und das Mittelſchiff, das ohne eigene Lichtquelle iſt, erhält durch den ſich ſammelnden Schatten einen ſchwebenden Halbton.

Die Sondergotik iſt nicht bei einem leichten Beſchatten des Mittelſchiffgewölbes ſtehen geblieben, vielmehr iſt die Wirkung noch dadurch geſteigert worden, daß das Mittelſchiff nach oben hinausgerückt wurde. Der überhöhte Raum wurde ſeitlich begrenzt von den blinden Flächen der Schildbogen. Der leichte Schatten im mittleren Gewölberaum verſtärkt ſich zu einheitlicher Maſſe, die hochgezogenen Mittelſchiffswände ſamt dem Gewölbe bilden ein dunkles Reſervoir für die ſchwellenden Schattenmaſſen.

Zeugen dieſer Anſchauung ſind ſchon der Stephansdom in Wien, dann die Ingolſtädter Frauenkirche und ſpät im 15. Jahrhundert

Phot. Reiffenstein, Wien

Salzburg. Chor der Franziskanerkirche nach Osten

Phot. F. Hoefle, Augsburg

Dinkelsbühl. St. Georg nach Osten

die Aldegundiskirche in Emmerich. Durchgehend iſt die ſtaffelförmige Höhendifferenzierung der Schiffe ſeit der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts in Schwaben zu beobachten, das überhaupt durch eine ſpezifiſch maleriſche Anſchauung charakteriſiert wird.

Stuttgart, Stiftskirche und Spitalkirche. Cannſtatt, Marbach, Alexanderkirche, Balingen, Waiblingen, Weil der Stadt. (Nicht mehr gerade hochgehende Wände, nicht mehr breite ſtille Flächen der Schildbogen, ſondern ein Herunterbiegen des Gewölbes bis zur Arkadenhöhe zwiſchen den Schiffen. Ki.-Bauk. Tafel 475.)

Rottweil, Kreuzkirche. Ueberaus charakteriſtiſch iſt die Art, wie man den Umbau um 1500 durchführte. Der baſilikale Querſchnitt wurde beibehalten, das Mittelſchiff aber ſeiner Oberlichter beraubt und das Dach über die drei Schiffe einheitlich hinweggeführt. (Vergl. Dehio, Handbuch d. Deutſch. Kunſtdenkm. III.)

Es möchte dieſer Einteilung des Raums in eine mittlere dunklere Zone, die von helleren Seitenteilen eingefaßt wird, eine Anſchauungsform zugrunde liegen, die auch ſonſt die Kunſt des 15. Jahrhunderts durchdrungen hat. Die geöffneten Altarſchreine mit plaſtiſchen Figuren im tiefſchattigen Gehäuſe und Flügeln mit Flachſchnitzereien geben die gleiche Einteilung von Hell und Dunkel. Selbſt die Graphik zieht hieraus neue Wirkungen. Blätter wie Schongauers große Kreuztragung (B. 21) leben von einer Verteilung von ſchwarz und weiß, bei der die Dunkelheit gerahmt von hellen Seitenteilen die Fläche dominiert.

d. II. Der lineare Grundzug der Gotik prägt ſich aus in der Art, wie weit ſie in der Bildung der Einzelformen Licht und Schatten in die Rechnung aufnimmt. Mit harten, feſten, durchgehenden Linien kann jede Form umriſſen werden. Selbſt die tiefen Kehlungen der Bündelpfeiler, die mit Schatten gefüllt ſind, wollen linear geſehen ſein. Es ſind nicht wogende Schatten, ſondern feſt umgrenzte ſchmale Schattenſtriche, die ſchroff und unvermittelt mit den hellen Rundgliedern der Dienſte wechſeln. Man wird hier die Relativität der Begriffe und die allzu modulationsarme Terminologie der Kunſtwiſſenſchaft beſonders ſchmerzlich empfinden. Im großen geſehen bietet die Gotik keine reine Linearität, ſondern iſt gegenüber dem Romanismus ſchon durchſetzt mit maleriſchen Elementen, wie ſie dieſe Schattenſtriche doch auch darſtellen. Allein gegenüber der

ſpäteren Entwicklung und bei engerer Spannung des Sehwinkels wird man gerade die linearen Grundzüge der Gotik betonen müſſen. Wenn die Spätzeit der Gotik tief unterſchnittene, durch ſcharfe Schatten wirkende Profile gibt, ſo bleibt doch das unvermittelte lineare Nebeneinander gewahrt.

Die achteckige Pfeilerform mit konkav eingezogenen Seiten in der Sondergotik kommt dagegen einer intenſiveren Licht- und Schattenwirkung entgegen. Wie bei den Riefelungen ein helles Licht und ein Schatten im ſcharfen Grat zuſammentreten, wie dann eine Dunkelheit ſich langſam in ein Licht auflöſt, um wieder ruckweiſe mit einem Schatten zu wechſeln, macht ihren beſonderen Reiz. Man vergleiche mit den breiten Riefelungen des ſondergotiſchen Pfeilers etwa die enge Kannelierung einer Säule. Der Grundunterſchied iſt, daß an der Säule die enge Folge der Kannelüren, die durch kräftigen Steg von einander getrennt ſind, dazu drängt, ſie allein linear zu faſſen, während der ſondergotiſche Pfeiler mit breiten Abfaſſungen das Schattenſpiel ſeiner gebogenen Flächen auskoſten läßt. Sodann wird bei den Trägern eine verſchiedene Stofflichkeit eingefühlt. Das dichte Nebeneinander der Kannelüren, das Inſichzuſammengezogene der Säule wird zugleich als eine feſtere Struktur empfunden. Die weiten Buchtungen am achteckigen Pfeiler ſcheinen einer ſtofflichen Lockerheit zu entſprechen, wie ſie etwa geriefelten Halmen eignet.

Die gewundene Schaftordnung bedeutet dann noch eine Steigerung der Licht- und Schatteneffekte. Die formvernichtenden Schatten, die ſich nicht in feſten Grenzen ergehen, ſondern in weichen Uebergängen ſich in die Windung einlegen, gewinnen an Ausdehnung und erhöhen den Eindruck der körperlichen Rundung. Der gewundene Pfeiler kann nicht mehr im Kontur mit feſtem Strich begrenzt werden. Vielmehr würde die zeichneriſche Wiedergabe zu dieſer maleriſchen Formgebung, die mit dem wechſelnden Spiel von Hell und Dunkel rechnet, zu andern Mitteln, etwa der weichſchattenden Radierung greifen müſſen.

In der Anordnung der Pfeiler im Hallenraum rechnete die Sondergotik mit den Kontraſten von Hell und Dunkel. Eine Reizſteigerung wurde erzielt durch die Art, wie man die Seiten des Chorſchluſſes brach, um zu dem innen laufenden Umgang ein optiſch

und konſtruktiv genügendes Verhältnis zu gewinnen. Durch die Gruppierung von mindeſtens zwei Chorkapellen zu einem Umgangsintervall war die Schwierigkeit entſtanden. Ließ man das Mittelſchiff flach ſchließen, d. h., ließ man den Umgang mit einem Intervall in der Mitte ausklingen, ſo mußten die Außenmauern in der Mitte des Chors winklig zuſammenkommen, was immer brüchig wirkt im Sinne einer Nietung, wenn nicht der Umgang ſchon mildernd davortritt.

Einige Kirchen ſind der Schwierigkeit durch eine Unentſchiedenheit in der Gruppenbildung ausgewichen, ſo daß dem Pfeilerintervall eine grade Chorwandfläche entſpricht. (Schwäbiſch-Gmünd, Ingolſtadt, Nürnberg, Lorenzkirche, Schwäbiſch-Hall, Michaelskirche). Ließ man dagegen den Chor in einem Winkel ſchließen, daß ein Umgangspfeiler in der Mittelachſe ſtand, ſo antwortete darauf in der Brechung der Außenmauer eine Fenſterwand. Dies war für die maleriſche Geſinnung von entſcheidender Bedeutung. Von dem Lichtquell des Fenſters im Chorſchluß wird der Umgangspfeiler angefallen und ſteht als dunkler Streifen gegen die blendende Lichtfülle, die ihn ſeiner plaſtiſchen Erſcheinung beraubt. Schon Peter Parler ſtellte das innere und äußere Chorpolygon der Bartholomäuskirche in Kollin (1360—78. Vergl. Dohme, Geſchichte der Deutſchen Baukunſt 253) ſo zu einander, daß ein Pfeiler des Umgangs vor der Fenſterfläche der Chorſchlußwand ſtand.

Die volle Wirkung des maleriſchen Effektes wird ſich erſt da ergeben, wo nicht mehr wie in Kollin das baſilikale Syſtem beibehalten iſt, ſondern die Hallenform auch für den Umgang durchgeführt wurde. In der Spitalkirche in Landshut (beg. 1407) und der davon abhängigen Stadtpfarrkirche in Dingolfing iſt der ganze Raum auf dieſes Motiv hin komponiert (Vergl. Hanfſtängl, Hans Stethaimer, Tafel 6 und 16, Kunſtdenkmäler d. Kgr. Bayern IV, 1. Fig. 6 und 7.) Hohe Fenſter durchbrechen die Weſtwände; nach dem Chor zu nehmen die Pfeiler an Helligkeit ab, bis zuletzt der Mittelpfeiler dunkel vor dem Lichten ragt. Die gleiche Wirkung iſt in der Spitalkirche in Meran angeſtrebt.

Die Anordnung eines Pfeilers in der Mittelachſe, der die Helligkeit des Chorſchlußfenſters mit ſeiner Dunkelheit überſchneidet, charakteriſiert noch einen weiteren Bau Hans Stethaimers, den Chor der

Franziskanerkirche in Salzburg. (Tafel 8, Hauptbauzeit ca. 1420—50. Grundriß Oesterreich. Kunsttopographie IX. Fig. 98.)

Die maleriſche Geſinnung der Sondergotik hat ſich nicht immer mit der Kontraſtwirkung eines Pfeilers begnügt. Schon beim Chorbau des Freiburger Münſters (beg. 1354) hatte man die Chorpolygone ſo gebrochen, daß um den Mittelſchiffsſchluß eines halben Sechsecks ſich ſechs Kapellen zu einem halben Zwölfeck ſcharten. Ein Strebepfeiler band ſie in der Mittelachſe, doch laſſen die nur halb hohen und im Winkel ſchließenden Chorkapellen eine reine Wirkung nicht aufkommen. Dagegen iſt in der Georgskirche in Dinkelsbühl die Achſenſtellung der Polygone ſo zueinander verſchoben, daß die beiden Schlußpfeiler des in drei Seiten des Sechsecks ſchließenden Umgangs vor dem in ſtumpfem Winkel zuſammentretenden Seitenpaar des äußeren halben Mauerzwölfecks angeordnet ſind. Ihre ſchlanke dunkle Erſcheinung wird ſeitlich von den hellen Lichtſtreifen der Fenſter gerahmt (Tafel 8).

d. III. Im Außenbau wird ein in der Sondergotik aufkommender Portaltypus durch eine Zuſammennahme der Schattenmaſſen als Wirkungsfaktor gekennzeichnet. Die Neubildung des Grundriſſes beſteht darin, daß eine der Kapellen des Seitenſchiffs oder des Umgangs von außen zugänglich gemacht wird. Im gotiſchen Portalgrundriß lief die Linie in raſcher Schräge in den Kern des Baues hinein. Die verlangſamte ſondergotiſche Bewegung verbot dies haſtige Einwärts und erſetzte die Schräglinie durch eine Trichterform, die ſich als eine Kombination eines Rechtecks in der Tiefe einer Kapelle mit einem kleineren Trapez, der eigentlichen Türöffnung darſtellt. Die Portalöffnung wird ſo in den Mauerkern hineingeſchnitten, daß die Außenmauer ſich vor der Oeffnung wieder von den Seiten her etwas vorſchiebt, wodurch die ſchattige Höhlung noch mehr gegen die helle Mauerfläche kontraſtiert. Erſtes Beiſpiel dieſes Typs iſt das Nordportal des Augsburger Doms 1343. (Vergl. Dehio, Handbuch der Deutſchen Kunſtdenkm. III. 149.) Auf der gleichen Stufe ſtehen die Seiteneinläſſe von Gmünd. N.-O.-Portal datiert 1351. Dieſe Frühbildungen haben die einfach tief eingeſchnittene offene Höhlung mit dem kräftigen Schatten im oberen Abſchluß.

Die Brauttür der Nürnberger Sebalduskirche dagegen ſpannt vor die Oeffnung ein feines Gitter. Ein Spitzbogen und ein Segment-

bogen mit gemeinſamem Fußpunkt auf einer Konſole bilden das feſte Gerüſt, zwiſchen dem das Maßwerkmuſter geſponnen iſt, das ſich als helles Linienſpiel von einem ſammetdunklen Schattengrund abhebt, wobei es für den Eindruck gleichgültig iſt, daß die ſtrenge Tektonik im Bogenanſatz nicht gewahrt iſt.

Die Maßwerkränder vor der Oeffnung vieler Portale bekunden eine gleiche Geſinnung: Frauenkirche in Eßlingen, St. Theobald in Thann, Ulmer Münſter, Weſtl. Vorhalle des Breslauer Doms 1465—68 durch Meiſter Hanno angefügt. Schleſiſche Kunſtdenkm. Tafel 16. Ulmer Münſter, Marienkirche in Zwickau, Liebfrauenkirche in Bamberg, nördliche Vorhalle, Münſter in Weſtfalen, Domportal vom Jahre 1516. (E. Redslob, Das Kirchenportal. Abb. 59.) Dieſe Kontraſtrechnung von Hell und Dunkel iſt internationales Gemeingut und kennzeichnet die alternde maleriſche Gotik überhaupt. Hell und Dunkel muß ſcharf von einander abſtechen, wie ſolche Filigrane das Auge der Zeitgenoſſen ſah, wovon ſich ein Niederſchlag in den architektoniſchen Entwürfen des Meiſters mit dem Zeichen W ♔ erhalten hat.

Die weitere Entwicklung dieſes Portaltypus ſprengt die rein flächenhafte Bildung, denn der Schatten als Maſſe braucht die räumliche Bewegung. Schon im Anfange des 15. Jahrhunderts erfolgte in Landshut die gewünſchte Löſung. Die baldachinartigen oberen Abſchlüſſe des Portals haben keine einheitliche Vorderfläche mehr. Ihr Grundriß ſpringt in ſtumpfem Dreieck oder doppelt gebrochen in zwei Dreiecken aus der Fluchtlinie hervor. (Tafel 7.)

Eine letzte Stufe dieſer Portalentwicklung gibt das Lorenzportal am Vorbau des nördlichen Kreuzarmes des Straßburger Münſters (1495—1505), wo das Martyrium dieſes Heiligen als plaſtiſche Gruppe in das Dunkel unter den mehrfach gefalteten Baldachinvorſprung hinaufgeſchoben iſt. Der Meiſter des Portals Jakob von Landshut läßt ſchon aus ſeinem Namen erkennen, daß er die Portale der Martinskirche ſeiner Vaterſtadt in gutem Gedächtnis hatte. Doch ſind im Sinne der Entwicklung die Verſchleifungsmotive und Ueberſchneidungen zu vollem Reichtum geſtaltet. (Tafel 7).

3. a. Die Tiefenanordnung der Jochfolge nach dem Chor zu, die ſich in ſtreng gewahrter Richtung abwickelt, bedingt eine Einſeitigkeit der Blickbahn in der Gotik. Durch dreifache Wiederholung, wie

ſie ſich im Parallelismus des Mittelſchiffs und der begleitenden Nebenſchiffe ergibt, wird der Nachdruck der einen Tiefbahn noch erhöht. Die Intenſität, mit der das überhöhte und breitere Mittelſchiff von der Tiefenbewegung erfüllt wird, wirkt als Richtungsſtarrheit. Die Ausdrucksformen des richtungsbeſtimmten Bewegungsvorganges, die ſochumſchließenden Bündelpfeiler und die Gurt- und Scheidbögen betonen in ihrer rhythmiſchen Wiederholung die Gebundenheit der Erſtreckung.

Im ſondergotiſchen Hallenraum dagegen herrſcht völlige Richtungsfreiheit. Schon in der Verſchleifung der drei Raumkuben untereinander und dem formalen Ausdruck hierfür, nämlich im Fortfall der Gurtbögen und Scheidbögen kam dies zur Geltung. Ein einheitlicher Raum dehnt ſich unter der den drei Schiffen gemeinſamen Decke. Im Geflecht der Netzgewölbe ergeben ſich die quer über die drei Räume laufenden Linienzüge, die neue Blickbahnen ermöglichen. Statt der Einſeitigkeit der im linearen Tiefendrang gegebenen Blickrichtung hat die Sondergotik die Vielfältigkeit des Blickbildes. Auch in der Zweckbeſtimmung des Kirchenraums liegt der Wechſel der Anſchauung mitbegründet. In der Baſilika ſoll allein der Chor als Zentrum des Heiligen, wo das Meßopfer dargebracht wird, aufgefaßt werden. Dorthin richten ſich aller Augen, und die einheitlichen Tiefenbahnen ſind für dieſe Blickrichtung beſtimmt. Dagegen ergibt ſich in der Predigtkirche, — und alle ſpäteren Hallenkirchen dienen dieſem Zweck, — ein neues Intereſſezentrum in der Kanzel an einem Pfeiler, auf die von allen Seiten her der Blick gerichtet werden ſollte. Die ſpezifiſch ſondergotiſchen Möglichkeiten, den Raum als bildhaften Wert zu erfaſſen, gehen aus von den Horizontalzonen der Emporen. Von hier aus entfaltet ſich ein ungeahnter Anſichtsreichtum, der mit jeder Stellung wechſelt. Bei der den ganzen Raum umlaufenden Empore wird ſelbſt die Richtung vom Chor her durch den Raum, die in der Gotik eine äſthetiſche Unmöglichkeit war, wieder aufgenommen. (Amberg und Schneeberg. Tafel 3.) In den meiſten Fällen aber werden die Emporen allein an beiden Seiten des Raumes durchgezogen. (Freiberg, Zwickau, Chemnitz, Schloßkirche, Annaberg, Halle a. d. S.)

Die Blickrichtung quer durch den Raum wird auch durch die Anordnung der Portale als die ſpezifiſch ſondergotiſche zum Ausdruck

gebracht. Die Portale durchbrechen nicht mehr allein die Weſtwand, ſondern werden an den Langhausſeiten eingelaſſen und heben die Bedeutung des Weſtportals allmählich auf.

Anfangs bleibt der Oeffnung an der Weſtſeite noch der Charakter des Hauptportals. In Schwäbiſch-Gmünd führen im 4. und 7. Joch von Weſten her, in der Martinskirche in Landshut im 3. und 7. Joch, in der Spitalkirche in Landshut im 3. und 6. Joch Seitenportale ins Innere. Kirchen des 15. Jahrhunderts rücken das erſte Seitenportal mehr nach Weſten. Der Vorrang des Weſtportals iſt im Sinken begriffen. Ingolſtadt, Portale im 2. und 6. Joch, Frauenkirche in München im 2. und 7. Joch. Am Ende des 15. Jahrhunderts endlich iſt dem Weſtportal die herrſchende Stellung genommen. Schon in das erſte Joch von Weſten her werden Seitenportale eingelaſſen. (Nördlingen, Dinkelsbühl, Ueberlingen). Jetzt kann es geſchehen, daß man mitten vor die Weſtfront einen Turm ſtellt oder Turmbauten früherer Kirchen ſtehen läßt, ohne daß man ſie, wie häufig in der Gotik, und etwa noch in der Martinskirche in Landshut in die Weſtfront hineinbezieht und das unterſte Turmgeſchoß zu weiter Vorhalle öffnet. Im Gegenteil unterläßt man faſt ganz, durch den Turm Einlaß in das Langhaus zu gewähren.

In Dinkelsbühl und Schwäbiſch-Hall hatte man allerdings mit Turmreſten romaniſcher Zeit zu paktieren. Trotzdem muß es gerade in Schwäbiſch-Hall auffallen, daß die Bedeutung des Weſteingangs brachgelegt wurde. Wenn auch die großartige Freitreppe, die in konzentriſchen Kreisſegmenten der Terraſſe vorliegt, erſt aus dem 18. Jahrhundert ſtammt, ſo muß doch von altersher ſchon etwas Entſprechendes vorhanden geweſen ſein, um die beträchtlichen Terraindifferenzen zu überwinden. Denn aus der Altſtadt ſteigt man hinauf zur Michaelskirche. Die Weſtſeite war immer das Ziel und hätte ſich weit und einladend öffnen müſſen, wenn das nicht der Sondergotik wider die Natur geweſen wäre.

In Nördlingen tritt dieſe Vernachläſſigung des Weſteingangs noch mehr zutage. Der vorgelagerte Turm ſtammt zwar erſt aus dem Jahre 1454, doch iſt die Kirche ſo im Stadtplan eingeordnet, daß an ihrer Weſtſeite die Häuſerzeile einer Gaſſe dicht herantritt, während die nördliche Breitſeite in einem weiten Platz eine mächtige

Reſonanz findet. Das mittlere Portal dieſer Langſeite iſt auch der Haupteingang.

Der Beweis, daß man überhaupt nicht mehr mit dem Weſteingang rechnete, wird dann durch die Lage der Martinskirche in Amberg geführt, deren Weſtſeite mit eingezogenem Turm unmittelbar am Flußufer aufſteigt. Erſt im fünften Joch liegen beidſeitig die Haupteinläſſe. Auch St. Wolfgang in Schneeberg verzichtet auf einen Weſteingang.

Die ſächſiſchen Kirchen haben noch zu einem anderen originellen, wenn auch wenig großartigen Mittel gegriffen, um die reine Längswirkung des Mittelſchiffs auszuſchalten. In Zwickau, Pirna und Annaberg hat man das weſtliche Portal aus der Mittelachſe ein Stück zur Seite geſchoben. Die maleriſche Verſchiebung wird aufgeſucht, der Raum ſtellt ſich dem Blick unter einem ſchrägen Winkel entgegen.

Unter dieſem Geſichtspunkt müſſen auch die zweiſchiffigen Hallenkirchen betrachtet werden. Die Mitte der Halle wird nicht mehr von einem Raumintervall gehalten, ſondern von dem Tiefenzug der Pfeiler. Beim Eintritt durch die ſeitlich von der Mittelachſe der Weſtwand verlegten Portale wird der Raum ſchräg zur Blickachſe orientiert. Das Raumbild verſchiebt ſich beſtändig, mit Ueberſchneidungen wird ſofort begonnen. Den mannigfachen Varianten des Raumeindrucks, wie ſie durch die ſtets anders verlaufende Abfolge der Pfeilerreihen und der Ueberſchneidung der Träger unter ſich bedingt ſind, bleibt allein als konſtante Größe die optiſch beruhigte Erſcheinung. An die Stelle der gotiſchen Bewegungsrhythmik iſt die Bildmäßigkeit des Raums getreten.

z. b. Die Bildmäßigkeit des Raumes bedeutet nach der negativen Seite hin die Vernachläſſigung richtungsbeſtimmter rhythmiſcher Tiefenbahnen: Nach der poſitiven Seite hin aber eine Raumerweiterung, bei der die Abmeſſungen durch raumumſchließende Teile nicht feſtgelegt werden, und die daher bei ihrer optiſchen Unfaßbarkeit ſich ins Grenzenloſe zu dehnen ſcheint. Es iſt nirgends etwas in der Formgebung, das zwänge, an beſtimmten Punkten den endgültigen Abſchluß anzunehmen. Die Raumvorſtellung verlangt vielmehr danach, daß der Raum ſich beſtändig öffnet und weitet. Man ſieht die Wirkung darin, daß der Raum nirgendwo als ein Kubus

Phot. Dr. Stödtner, Berlin

Freiberg i. S. Marienkirche nach Nord-West

Phot. A. Meiche, Annaberg

Annaberg i. S. St. Annenkirche nach Süd-West

St. Wolfgang in Schneeberg

St. Marienkirche in Zwickau

von geschlossener Gestalt zu Ende ist, sondern daß man den Eindruck gewinnt, im Vorwärtsschreiten würden sich allseitig wieder neue pfeilerdurchzogene Raumfortsetzungen, neue Gewölbe auftun. Hier ist der Raum das Primäre, in der Gotik die Bewegungsvorstellung, die im Raum sich abspielend diesen fast nur als rhythmisches Erlebnis empfinden läßt.

Dieser Eindruck wird durch die Haltung des Formencharakters unterstützt. Bei der Gotik wird alle Form auf die Bewegung schaffende Wirkung hin konzipiert. Der bewegte Raum preßt der Umschließung seinen Rhythmus ein. Der gotische Pfeiler mit seiner Diensteinteilung ist für den Raumabschnitt jedes Joches Grenzform. Je vier Pfeiler hegen einen Raumabschnitt mit dem Gefüge ihrer vom Boden bis zum Gewölbescheitel einheitlich durchgeführten Bahnen der Dienste und Kreuzrippen ein. Raumklärend waren im gotischen Sinne die rhythmischen Akzente der Gurtbögen.

Bei der Sondergotik dagegen sind alle Formen in erster Linie Werte des Raumbildes. Die gewölbetragenden Pfeiler beweisen durch ihre Form, daß sie nicht wie die Bündelpfeiler im Zusammenhang und aus einem Formgedanken mit dem Gewölbe erwachsen, sondern im Gegensatz dazu geschaffen sind. Die Form des Pfeilers, die statt der konvexen Kurven zuletzt durchweg konkave setzt, bedeutet allerdings einen „Mangel an Rückbeziehung auf das Zentrum“ (Dehio), eine Auflockerung in Wellenlinien und Zacken, vor allem aber setzen sie anstelle des Funktionsausdrucks den reinen Erscheinungswert für den malerischen Raumcharakter. Aus der Neutralisierung im Ausdrucksgehalt des Pfeilers erklärt sich auch, daß die Rippenform der Sondergotik ein ähnlich aufgelockertes, konkav geschweiftes Profil annimmt und durch ein Jahrhundert nicht mehr wesentlich verändert. Der gotische Pfeilergrundriß mit den vielfachen Kehlungen und Profilzuschärfungen barg jedesmal schon das Rippenprofil in sich, weil die Rippe nichts anderes war als die Fortführung des Dienstes und in vielen Fällen diesem selbst in der Form des Birnstabes glich. Eine solche Fortsetzungsmöglichkeit fiel bei einfacher Rundform des Pfeilers oder dem Oktogon mit konkaven Seiten fort. Die sondergotische Rippe mit zweimal konkaver Einziehung an jeder Seite erlitt nur dadurch Schwankungen, daß man für höhere oder niedrigere Räume verschiedene Grade von

bald langgezogenen, bald kurz zuſammengeſchobenen Profilen verlangte. Dies hat aber ſeinen tieferen Grund darin, daß die Sondergotik das Gewölbe als eine Einheit empfindet gegenüber den Trägern und dies im Verhältnis zum Raum zum Ausdruck bringen mußte. Pfeilerprofilierung und Syſtem der Einwölbung ſind homogen in der Gotik, heterogen aber in der Sondergotik. Hier werden die Gegenſätze herausgetrieben, der relativ einfache Pfeilerſtamm wird dem vielverzweigten Deckenſyſtem entgegengeführt. In der Gotik entwickelt ſich das Gewölbe aus den Trägern und der Schlußſtein wird als Ziel genommen bei dem gleichmäßigen Aufwärts der Kraftſtrahlen. In der Sondergotik werden die Pfeiler als Zentrum angeſehen, die Kappen ſchieben ſich rings heran im Abwärts der Linienbewegung der Rippen. Namentlich in den Chorpolygonen kam die eminente Feinfühligkeit der Gotik zur Erſcheinung: wie die Rippen nur durch ihr Ausſtrahlen den Schlußſtein in der Schwebe zu halten ſcheinen. Und wieder die Sondergotik gibt dort ihr beſtes, wo ſie entſprechend dem Sinken des Raums in der Chorniſche das Linienſpiel der Rippen herabrauſchen läßt. (Chor in Pirna. Tafel 5).

Das Gewölbe aber erhält im Raumbild eine erhöhte Bedeutung. Der Reichtum individueller Gewölbefigurationen kommt ſo zu ſeinem Recht. Wie zurück bleibt da die Gotik mit der nackten Starrheit ihrer immer gleichmäßigen Gewölbeform der vier Kreuzrippen! Denn die Gotik kann nicht darüber hinaus, mit dieſer Wölbungsart ſteht und fällt ſie. Die figurierte Decke nun wird mehr und mehr als ein Gebilde für ſich betrachtet und zwar als ein Weſen von lauter Lebensäußerung. Das iſt ſpezifiſch deutſch: der Eigenwert ſondergotiſcher Gewölbe wie der Balkendecken drängt ſich hervor. Dieſelbe Anſchauung kommt noch in den kraftvoll ſchwerfällig bewegten Deckenbildungen des deutſchen Barocks zutage. Der gleichen Wandlung ſind Figur und Gewand in ihrem gegenſeitigen Verhältnis unterworfen. In der Gotik bilden Figur und Gewand eine Bewegungseinheit. Die Sondergotik bringt dann einen von der Figur unabhängigen Gewandſtil, der in ſeiner Entwicklung alle Stufen vom leichten Faltengerinnſel bis zum aufrauſchenden, wie ſturmgepeitſchten Faltenſchwall durchläuft. Daß die Gewölbefiguration als Eigenwert und als etwas Ein-

heitliches betrachtet werden kann, ergibt ſich aus dem bei der Bewegungsverlangſamung beſprochenen raumöffnenden Charakter der Sondergotik, wo Schritt um Schritt die Intervallerweiterung verfolgt wurde. Die Pfeiler nämlich können nicht mehr zu einer perſpektiviſchen Grenzfläche zuſammengenommen werden, wie es bei dem raumabſchließenden Charakter der Gotik notwendig war, die jedes Schiff als eine geſchloſſene Bewegungsvorſtellung geſtaltete. Vielmehr ſind jetzt die zuſammenfaſſenden, im Bildeindruck wechſelnden Blicke von den Seitenſchiffen her quer durch den Raum die eigentlich intereſſanten und vor allem erwünſcht. Dort hatten die Pfeiler teil an der Raumbegrenzung, hier ſind ſie unlöslich im Raumbild verſchmolzen.

Die durchgreifenden Unterſchiede des gotiſchen und ſondergotiſchen Raums kann man dahin zuſammenfaſſen, daß der gotiſche Raum ſich dem nachſchaffenden Sehen beſtändig enteignet, weil das Bewegungserlebnis prävaliert, wogegen der ſondergotiſche Raum wieder die Möglichkeit bietet, ihn als Einheit zuſammenzufaſſen, weil er ſich nicht in einzelne Schiffe zerlegt, weil er mit Horizontalwirkungen rechnet und die Deckenformen flächenhaft ausbreitet. Dieſe Eigenſchaften haben dazu verführt die Sondergotik überhaupt als Renaiſſance aufzufaſſen. Allein es ſind nur geringe Uebereinſtimmungen mit der italieniſchen Renaiſſance vorhanden und zumeiſt nur ſcheinbare, weil die der Anſchauung nachgehende Sprache ſich noch bei unterſchiedlichen Dingen mit demſelben Wort behilft, während die Betrachtung des Ganzen und der Verbindungen der Teilwerte untereinander ebenſo wie die der Beſtandteile des Raumbildes überhaupt die völlige Heterogenität erhellt. Im letzten Grunde aber muß der Verſuch, die Gotik mit der Renaiſſance gleichzuſetzen, daran ſcheitern, daß es zwei Arten der Raumanſchauung gibt, die nordiſche Kunſt und italieniſche Kunſt für immer getrennt halten. Führt man die Analyſe zwiſchen Renaiſſance und Sondergotik bis ins einzelne durch, ſo erhellt dieſe Betrachtung das Weſen des deutſchen Stils noch um einiges, das, nur von der Gotik her geſehen der Betrachtung entſchlüpft wäre.

Die Renaiſſance gibt die Begrenzung des Raumes in klaren abtaſtbaren Flächen. Die Säulenſtellungen mit den verbindenden Bögen und die durchlaufenden Geſimſe darüber gehen zu einer

optiſchen Einheit zuſammen, wodurch die Raumſchicht des Mittelſchiffes innerhalb beſtimmter Abmeſſungen gehalten wird. In der Sondergotik kann man nicht von einem klar proportionierten Kubus des Mittelſchiffs ſprechen, weil nur ein weiter, die drei Schiffe umfaſſender Raum vorhanden iſt, in dem Pfeiler ſtehen, deren Schäfte mit den Gewölben unter ſchiefen Flächen und hereinſchneidenden Winkeln verſchleift ſind, ſo daß ſie eine ununterbrochene Fortleitung der Formen zwiſchen dem Pfeilerintervall darſtellen. Selbſt die Abſchlußwände der äußeren Schiffe ſind durch die Formgebung um die einheitliche Wirkung als raumſchließende Teile gebracht. Denn die Strebepfeiler ſind weit ins Innere gezogen und um ſie herum ſetzen ſich die Rippen an, die unter ſcheinbar rein willkürlichen Winkeln gegen die Mauern verlaufen. (In Annaberg ſind auch die erſten Pfeiler von Weſten her zwiſchen den drei Chorniſchen eine Miſchform zwiſchen Strebepfeiler und freiem Raumpfeiler. Konſtruktiv Strebepfeiler ſind ſie für die Raumbildwirkung benutzt, die Kolonnen der Pfeiler fortſetzend und doch mit der Wand verwachſen. In Pirna läßt das gleiche Formgefühl die Verbindung eines Pfeilers mit der in den Raum hineinſtoßenden Turmecke zu).

Das Gewölbe der Sondergotik wurde zur einheitlichen Flächenform und konſtruktiv ſogar zur Halbtonne mit Stichkappen. Allein die bewegte Führung der Rippen, der Ausdrucksträger des Gewölbes verwiſcht dieſen Eindruck. Jener Grat, wo die Stichkappe in die Tonne einſchneidet, wird nicht durch eine Rippe markiert und klar in die Erſcheinung gebracht. Im Gegenteil, der Grat wird flächenhaft abgekantet und mit undulierenden Rippen ſeitlich umzogen, analog den anderen Teilflächen, die den vielflächigen kegelartigen Kappenkörper bilden. Es iſt daher nicht möglich, Seitenteile und Wölbungsflächen mit einem Strich zu ſcheiden.

Dagegen wird die Kaſſettendecke der Renaiſſance — den Fall geſetzt, daß ſie als Tonne gegeben wurde — mit optiſcher Eindrücklichkeit auf die Seitenmauern aufgeſetzt. Vom durchgehenden horizontalen Auflager ſchwingt ſie ſich elaſtiſch bis zur gegenüberliegenden Wand. Sie iſt ein abhebbarer Deckel, der nur auf einen beſtimmten Raumkubus paßt. Die ſondergotiſche Decke geht abſatzlos über den Raum hinweg. Die italieniſche Kaſſettendecke wird als Ganzes betrachtet und eingeteilt. Aus den Maßen ihrer Länge und

Breite werden Größe und Zahl der einzelnen Kaſſettenfelder genau berechnet. Die rationelle Einteilung durchdringt das Einzelfeld: exakte Unterſcheidung der dekorativen Formen, einmal der Rahmenform der Kaſſette und dann der Füllform der Roſette. Inhalt und Einfaſſung werden in den undulierenden Gewölbeſternen der Sondergotik verquickt. Die Füllform der Roſette deutete den Flächeninhalt des quadratiſchen Feldes in reinem Gleichmaß aus. Die Rippenſchwünge der Sondergotik dagegen haben eine über den Flächenwert der Kappe hinausgehende Eigenbewegung. Dieſe Bewegung als ſolche wird empfunden. Die Decke breitet ſich nach allen Seiten aus, da man vom einzelnen ausgeht, nicht vom ganzen. Ein beſtimmtes Sternmuſter oder eine Netzform werden ſoweit ausgeſponnen, bis der Anſchluß an die Mauern erreicht iſt. Dabei überließ man ſich der jeweiligen Situation. Strenge Befolgung des zugrunde gelegten Gewölbeplans war nicht Bedingung.

Verſchiedenheit des Gewölbeſyſtems in Mittel- und Seitenräumen wird bis zuletzt gewahrt. Die Schwierigkeit wuchs beim Chor. Plötzliche Aenderung des Formapparats iſt nicht ungewöhnlich. Ein vielteiligeres, engeres Geſchlinge ohne Bildung beſtimmter Figurationen nach allen Seiten des Chorſchluſſes verrinnend: Annaberg und Pirna. Die Art, mit der ſich Gewölbe und Mauern verſchleifen, ergibt ein Halbieren, Dritteln, Vierteln, häufiger noch ein rechneriſch nicht beſtimmt feſtzulegendes Zerſchneiden der rippenbegrenzten Kappenformen. Eine quadratiſch kaſſettierte Decke der Renaiſſance, die zu beiden Seiten mit Teilwerten des Quadrats anſetzte, wäre überhaupt nicht auszudenken. Die Weſensfremdheit des zur Tonne gewordenen Netzgewölbes gegenüber der kaſſettierten Decke der Renaiſſance iſt für die Sondergotik noch immer aus den gotiſchen Prämiſſen zu erklären: geſpanntere Formhaltung gegenüber einer ſolchen, die Ausgleich der Verhältniſſe ſucht. Wie die Gotik in der Ueberecksſtellung der Pfeiler dafür den Ausdruck fand, ſo ſind auch die Vierecke oder Rautenformen der Gewölbe ſtets ſo angeordnet, daß ſie in der Bogenſpannung mit der Spitze und nicht mit der Breitſeite gegeneinander gelagert ſind.

Fundamental verſchieden ſind auch die Trägerformen und ihre Verbindung hüben und drüben. Die italieniſche Säule ſteht frei

auf der Basis und endet klar mit dem Kapitäl. Ihr Wesen ist Gliederfreiheit. Der Durchmesser und die Höhe stehen in bestimmter Proportion. Der Pfeiler ist nicht für alle Fälle bestimmt proportioniert. Das Höhenverhältnis wechselt vom stämmigen kurzen Schaft bis zur schlanksten Bildung (dies in Landshut, Martins-Kirche. Durchmesser zur Höhe 1:22).

Die Höhe, wo der Pfeiler die Verbindung mit der Decke eingeht, ist nicht aus seiner Gestalt zu folgern. Es könnte höher sein, es könnte tiefer sein. Man weiß nicht, wie hoch die Pfeiler noch oberhalb des Gewölbes in die Luft starren. Der Zufallscharakter bleibt der Verbindung gewahrt, indem die Gleichmäßigkeit der Gewölbeform gerade an Punkten zerstört wurde, wo von allen Seiten Rippen zusammenlaufen, die nun aus ihrer Bahn gebracht, irgendwo in den Kehlungen oder an den Kanten der konkaven Achteckpfeiler einlaufen oder am Schaft hinuntergleiten und von Konsolen aufgefangen werden (Annaberg). Die Scheidung von tragenden und getragenen Gliedern vollzog erst die Renaissance. Hier kommen die Säulen nicht in direkte Berührung mit der Decke. Ueber den verbindenden Halbkreisbögen bereitet ein durchlaufendes Gesims auf den Ansatz des Gewölbes vor.

Kapitel IV:
Die Sondergotik als deutscher Stil

Nicht begriffliches Verfahren bildet die Grundlage der Geisteswissenschaften, sondern Innewerden eines psychischen Zustandes in seiner Ganzheit und Wiederfinden desselben in Nacherleben.

(W. Dilthey, Der Aufbau der geschichtlichen Welt in den Geisteswissensch. I, 1910. Abhdl. d. Berlin. Akad. d. Wissenschaft, S. 66.)

1. Nach der Formulierung des Darstellungswandels von der französischen Gotik zur deutschen Sondergotik, der auf die drei Begriffe der Bewegungsverlangsamung, Verschleifung und Bildmäßigkeit reduziert wurde, erhebt sich die Frage, inwiefern man denn darin Anzeichen eines spezifisch germanischen Stils zu sehen habe.

Selbst wenn es gelänge, in dieser Richtung eine Begründung vorzubringen, ist damit das Phänomen des Stilumschwungs noch nicht

Breite werden Größe und Zahl der einzelnen Kaſſettenfelder genau berechnet. Die rationelle Einteilung durchdringt das Einzelfeld: exakte Unterſcheidung der dekorativen Formen, einmal der Rahmenform der Kaſſette und dann der Füllform der Roſette. Inhalt und Einfaſſung werden in den undulierenden Gewölbeſternen der Sondergotik verquickt. Die Füllform der Roſette deutete den Flächeninhalt des quadratiſchen Feldes in reinem Gleichmaß aus. Die Rippenſchwünge der Sondergotik dagegen haben eine über den Flächenwert der Kappe hinausgehende Eigenbewegung. Dieſe Bewegung als ſolche wird empfunden. Die Decke breitet ſich nach allen Seiten aus, da man vom einzelnen ausgeht, nicht vom ganzen. Ein beſtimmtes Sternmuſter oder eine Netzform werden ſoweit ausgeſponnen, bis der Anſchluß an die Mauern erreicht iſt. Dabei überließ man ſich der jeweiligen Situation. Strenge Befolgung des zugrunde gelegten Gewölbeplans war nicht Bedingung.

Verſchiedenheit des Gewölbeſyſtems in Mittel- und Seitenräumen wird bis zuletzt gewahrt. Die Schwierigkeit wuchs beim Chor. Plötzliche Aenderung des Formapparats iſt nicht ungewöhnlich. Ein vielteiligeres, engeres Geſchlinge ohne Bildung beſtimmter Figurationen nach allen Seiten des Chorſchluſſes verrinnend: Annaberg und Pirna. Die Art, mit der ſich Gewölbe und Mauern verſchleifen, ergibt ein Halbieren, Dritteln, Vierteln, häufiger noch ein rechneriſch nicht beſtimmt feſtzulegendes Zerſchneiden der rippenbegrenzten Kappenformen. Eine quadratiſch kaſſettierte Decke der Renaiſſance, die zu beiden Seiten mit Teilwerten des Quadrats anſetzte, wäre überhaupt nicht auszudenken. Die Weſensfremdheit des zur Tonne gewordenen Netzgewölbes gegenüber der kaſſettierten Decke der Renaiſſance iſt für die Sondergotik noch immer aus den gotiſchen Prämiſſen zu erklären: geſpanntere Formhaltung gegenüber einer ſolchen, die Ausgleich der Verhältniſſe ſucht. Wie die Gotik in der Uebereckſtellung der Pfeiler dafür den Ausdruck fand, ſo ſind auch die Vierecke oder Rautenformen der Gewölbe ſtets ſo angeordnet, daß ſie in der Bogenſpannung mit der Spitze und nicht mit der Breitſeite gegeneinander gelagert ſind.

Fundamental verſchieden ſind auch die Trägerformen und ihre Verbindung hüben und drüben. Die italieniſche Säule ſteht frei

auf der Basis und endet klar mit dem Kapitäl. Ihr Wesen ist Gliederfreiheit. Der Durchmesser und die Höhe stehen in bestimmter Proportion. Der Pfeiler ist nicht für alle Fälle bestimmt proportioniert. Das Höhenverhältnis wechselt vom stämmigen kurzen Schaft bis zur schlanksten Bildung (dies in Landshut, Martins-Kirche. Durchmesser zur Höhe 1:22).

Die Höhe, wo der Pfeiler die Verbindung mit der Decke eingeht, ist nicht aus seiner Gestalt zu folgern. Es könnte höher sein, es könnte tiefer sein. Man weiß nicht, wie hoch die Pfeiler noch oberhalb des Gewölbes in die Luft starren. Der Zufallscharakter bleibt der Verbindung gewahrt, indem die Gleichmäßigkeit der Gewölbeform gerade an Punkten zerstört wurde, wo von allen Seiten Rippen zusammenlaufen, die nun aus ihrer Bahn gebracht, irgendwo in den Kehlungen oder an den Kanten der konkaven Achteckpfeiler einlaufen oder am Schaft hinuntergleiten und von Konsolen aufgefangen werden (Annaberg). Die Scheidung von tragenden und getragenen Gliedern vollzog erst die Renaissance. Hier kommen die Säulen nicht in direkte Berührung mit der Decke. Ueber den verbindenden Halbkreisbögen bereitet ein durchlaufendes Gesims auf den Ansatz des Gewölbes vor.

Kapitel IV:
Die Sondergotik als deutscher Stil

Nicht begriffliches Verfahren bildet die Grundlage der Geisteswissenschaften, sondern Innewerden eines psychischen Zustandes in seiner Ganzheit und Wiederfinden desselben in Nacherleben.

(W. Dilthey, Der Aufbau der geschichtlichen Welt in den Geisteswissensch. I, 1910. Abhdl. d. Berlin. Akad. d. Wissenschaft, S. 66.)

1. Nach der Formulierung des Darstellungswandels von der französischen Gotik zur deutschen Sondergotik, der auf die drei Begriffe der Bewegungsverlangsamung, Verschleifung und Bildmäßigkeit reduziert wurde, erhebt sich die Frage, inwiefern man denn darin Anzeichen eines spezifisch germanischen Stils zu sehen habe.

Selbst wenn es gelänge, in dieser Richtung eine Begründung vorzubringen, ist damit das Phänomen des Stilumschwungs noch nicht

völlig erklärt, da neben der Umsetzung der Gotik von Frankreich nach Deutschland auch ein allgemeiner, beiden Ländern wieder gemeinsamer optischer Prozeß in der malerischen Gesamterscheinung der Sondergotik wie des style flamboyant seine Endphase erreicht. Die große Kurve, die die Entwicklung der Kunst vom Beginn der Gotik bis ins 16. Jahrhundert schwingt, bedeutet eine Wellenbewegung von Linearstil zum malerischen Stil. Indessen sind alle Modifikationen der Entwicklung, die besondere Art des Linearismus und die besondere Art der malerischen Gestaltung durch Bewegungsvorstellungen bedingt, so daß als gemeinsamer Generalnenner allen Formausdrucks der Begriff des Bewegungsstils bleibt. Da die Sondergotik am Ende der Entwicklung steht, ist die Frage ihres Stilwandels einbegriffen in die Frage: Wie endet überhaupt ein Bewegungsstil?

Man hat angenommen, daß es sich bei der deutschen Gotik späterer Zeit lediglich um Ermüdungserscheinungen handelt. Die optischen Reize der Gotik sollen für ein deutsches Auge um 1400 zu diffizil und anstrengend gewesen sein. Carstanjen meint, es hätte eine Reizverminderung eintreten müssen, weil das gewohnte Maß der Apperzeptionsleistungsfähigkeit überstiegen war. Dies Urteil wird allerdings nur in Hinsicht auf Ulrich von Ensingen gefällt. Allein wenn man die Bauten dieses Baumeisters mit all denen der anderen charakteristischen Vertreter der deutschen Architektur des 15. Jahrhunderts, der Roriczer, Ensinger, Böblinger usw. zusammenstellt, wird man zu einer Milieukomponente, einem Zeitstil, gelangen, der auf alles andere eher denn auf Erlahmung der Apperzeptionsfähigkeit schließen läßt. Vielmehr hat die Untersuchung ergeben, daß die Bewegungsreize der Sondergotik durch Differenzierung gegenüber der Gotik gesteigert sind. Formbildungen wie etwa die immer kleinstrahliger sich gestaltenden figurierten Gewölbe beanspruchen von vornherein eine erhöhte Aufnahmefähigkeit für Bewegungseindrücke. Aber nicht nur in der Architektur, auch auf andern Gebieten bildender Kunst macht sich diese Differenzierung bemerkbar. Nie sonst hat man so verfitzte Linienknäuel von Faltengraten an den Figuren und Rankenwerk in den architektonischen Abschlüssen der Altarschreine dem Auge zu entwirren gegeben, wie sie die gesamte Oberfläche eines plastischen Altars jetzt darstellt, wenn man nur die linearen Reize

herausnimmt. Als Wappen dieſer Zeit könnte man den vielverästelten blätterloſen Baum bezeichnen, der ſich in Malerei und Graphik bis zu den Nachfolgern Schongauers durch ein Jahrhundert zu immer ſubtilerem Aſtgezacke auslebt. Der optiſchen Reiznuancen ſind im nordiſchen Quattrocento derartig viele, daß es überhaupt dahin ſteht, ob bei aller hiſtoriſchen Erziehung ein modernes Auge ſie ganz erfaſſen kann, wie auch die Muſikwiſſenſchaft eingeſtehen muß, daß die Muſik einiger exotiſcher Völker dem modernen Ohre nicht mehr zugänglich iſt, weil ſie aus einer zu komplizierten Rhythmik beſteht. Denn es iſt mindeſtens zweifelhaft, ob der Geſamteindruck einer maleriſchen Flächenbewegung, den wir in erſter Linie aufnehmen, nicht zu ſehr durch eine ſpätere maleriſche Entwicklung der Kunſt bedingt iſt, und ob nicht neben oder noch vor dieſem Eindruck der der linearen Vielfältigkeit empfunden wurde. Gegenüber der gotiſchen Rhythmik tritt hier eine ſchwer faßbare Polyrhythmik zutage. Man darf nicht vergeſſen, daß alle äſthetiſchen Begriffe in einer Zeit geprägt worden ſind, die durch die Renaiſſance mit ihren ruhenden Proportionsſchönheiten hindurch gegangen war, ſo daß die Begriffe für das Verſtändnis der mittelalterlichen Kunſt weniger Fördernis als Hemmnis ſind.

Sieht man ab von ſolchen durch die Entwicklung der Optik bedingten Trübungen des Stilerkennens, ſo kann man doch aus den angeführten Tatſachen den Schluß ziehen, daß ein Bewegungsſtil wie die Gotik in ihrer geſamten Länder und Völker einbegreifenden Entfaltung zu immer feinerer, kleinteiligerer, dünnerer Formbildung gelangt. Eine Reizermüdung tritt nicht ein, weil die optiſchen Reize der Gotik für die Menſchen um Vierzehnhundert zu ſchwierig geweſen wären, ſondern im Gegenteil, weil ſie nicht ſchwierig genug waren. Die Apperzeptionsfähigkeit läßt nicht nach, ſondern ſteigert ſich mit den immer ſubtiler werdenden Bewegungsreizen. Man kann hier einwerfen, warum dieſe Entwicklung nur einem Bewegungsſtil, nicht auch einem Ruheſtil beſchieden ſein ſolle. Eine Erklärung liegt ſchon darin, daß ein grundſätzlicher Unterſchied in den Vorausſetzungen beider Formſyſteme beſteht. Die Optik eines Ruheſtils rechnet mit den bleibenden Werten, den Proportionen der Formen untereinander. Die Flächen werden als Einheit und auf ihre äſthetiſche Gleichgewichtslage hin angeordnet,

und die Richtungen treten klar auseinander. Die Formgebung eines Ruheſtils kann gewiſſermaßen als überallhin gleichmäßige, zentriſche Erweiterung von einem ideellen Mittelpunkt angeſehen werden. Seine Entwicklung kann die Proportionen ſtändig neu formieren, immer wird das Reſultat die Erhaltung des Gleichgewichts darſtellen, wenn anders der Ruheſtil ſich nicht in einen Bewegungsſtil umzuſetzen beginnt. Bei einem Bewegungsſtil verſchiebt ſich der Sachverhalt dadurch, daß die Formenabfolge beſtimmten Richtungen unterworfen wird. Ein Profil im Ruheſtil wird nur verſtändlich, wenn man die Form im ganzen aufnimmt, deren äußere Begrenzung es darſtellt. Dagegen ſchärft ſich an einem Profil im Bewegungsſtil der Ausdruck zu beſonderer Prägnanz über den Wert der begrenzten Form hinaus. Und in den Flächen werden die Linien, die dem geſamten Bewegungszug entſprechen, herausgehoben. Indem ſo eine Bahn vorgeſchrieben wird, die beſtändig vom Auge durchlaufen werden muß, ergeben ſich die Vorausſetzungen, die den pſychiſchen Prozeß einer ſich ſteigernden Aufnahmefähigkeit beſtimmter Bewegungsreize bedingen.

2. Was in der Sondergotik dem Altersſtil angehört, trifft im Weſentlichen die Elemente, die ins Dekorative umgebogen werden, vor allem die Rippenfiguration im einzelnen, das Maßwerk und die Bereicherung wie häufigere Anwendung dekorativer Formen überhaupt. Indem man bisher dieſe Epoche deutſcher Baukunſt ſchlechthin als einen verfallenden Altersſtil bezeichnet hat, wurde gerade das eine Moment ſtändig in den Vordergrund gedrängt, daß der optiſche Prozeß infolge ſtändiger Verfeinerung der Organe zu immer komplizierteren Sehleiſtungen und Formbildungen geſteigert wurde. Mit anderen Worten: der Teilbetrag wurde für den Geſamtinhalt ausgegeben.

Denn darüber hinaus iſt der Stil bedingt durch den neuen Empfindungsinhalt, der ſich nicht auf die Schlußformel des Altersſtils bringen läßt. Von hier aus ſieht man, daß die Bezeichnung als Altersſtil noch eine weitere Verfälſchung enthält, weil ſie nicht als Darſtellungsart, ſondern als Ausdruck der Zeit genommen wurde. Die literariſchen Parallelen Dehios, die für die Endphaſe der Gotik den ſpitzfindigen, gekünſtelten Meiſtergeſang übrig laſſen, haben vielleicht ihre Berechtigung für die optiſche Entwicklung der

gotiſchen Periode, aber ſonſt weder für die Geſamtheit des Stils der franzöſiſchen Gotik noch für die des Stils der Sondergotik.

Man hat verſucht, nicht in ſyſtematiſcher Auseinanderſetzung, ſondern in gelegentlichen Vergleichungen den Ausdruckscharakter des Stils durch Parallelen aus der Zeitgeſchichte zu verdeutlichen. Wer wollte leugnen, daß ein Zuſammenhang beſteht zwiſchen der aufblühenden Macht des Bürgertums, dem Größerwerden der Städte und dem Wachſen der Pfarrkirchen rein ihrer kubiſchen Erſcheinung nach? Als Ausdruck des Bürgerſtolzes findet man Kirchen und Türme angeführt.

Zu dem politiſchen kommt ein geiſtesgeſchichtliches Moment. Seit Gottfried Sempers Wort von der Gotik als einer ſteinernen Scholaſtik wird auch dieſer Vergleich ausgeſponnen und dabei nach Bedarf Scholaſtik oder Myſtik als das Ausſchlaggebende im Verlauf der Gotik heranzitiert. Im weſentlichen kommt es darauf hinaus, daß man der mittelalterlichen Menſchheit moderne Gedankengänge und Ideenaſſoziationen unterſchiebt.

Ein dritter Stilerklärungsverſuch, der ſein Material der Religionsgeſchichte entnimmt, hält mehr Stich. Es iſt nicht zu verkennen, daß die räumliche Erweiterung, die Bevorzugung der Halle gegenüber der Baſilika vielfach in urſächlicher Verbindung ſteht mit dem Aufkommen der Predigermönche. In der Liturgie war nicht mehr der Altar das Objekt, das allen Augen ſichtbar gemacht werden mußte, ſondern die Kanzel. Und um das von dort geſprochene Wort überall hin verſtändlich zu erhalten, wurde eine Art Zentraliſierung des Raums nahegelegt.

Sowie aber dieſe Erklärung des Stilwandels die Beziehungen zwiſchen Raumform und Liturgie dazu benutzt, das Formſyſtem zu begründen, führt ſie ſich ſelber ad absurdum. Denn wenn man noch zugeben kann, daß akuſtiſche Gründe, nämlich die Vermeidung des in den Steilgewölben verhallenden Tons zu einer gleichmäßigen Deckenfläche führte, ſo iſt damit nicht viel anzufangen, bei der ſofort auftauchenden Frage, warum es denn zu dieſen Gewölbefigurationen kam? Man hätte es doch einfacher gehabt, eine flache Bretterdecke einzuſpannen, die dieſen Dienſt auch verſehen hätte.

So mag man denn die Vergleiche nach jeder Richtung hin vornehmen und aller Orten Aehnlichkeiten aufweiſen, zur Erklärung des

Stilgefühls tragen sie wenig bei. Es ist schließlich derselbe Fehler, in den eine frühere Aesthetik verfallen war, die zur Erklärung künstlerischen Gestaltens die durch komplizierte Konstellationen hervorgerufenen Besonderheiten von Künstlerindividuen und Kunstwerken untersuchen zu müssen glaubte, während man gerade die Allgemeinheiten, die sich durchgehend überall finden, heranziehen muß.

3. a. Die vorliegende Untersuchung hat bestimmte Formgefühle als stiltreibend durchverfolgt, deren gemeinsame Wurzel es nunmehr zu erweisen gilt. Da es zugleich darauf ankam, die Verfälschung, mit der die Vorstellung des Stils durch die Annahme, es sei eine verdorrende Kunst, behaftet war, herauszulaugen, wurde als schärfstes Gegenmittel aller Nachdruck auf die Bedeutung des Kunstträgers hingelenkt. Der Stil wurde als Ausdruck der Rasse untersucht. Daraus kann jetzt Gewinn gezogen werden. Durch die Betonung des Kunstträgers ergibt sich die Möglichkeit, auf einer breitesten Grundlage, unabhängig von den durch Zeitumstände bedingten Verschiebungen die Aeußerungen der germanischen Phantasietätigkeit klarzulegen, die naturgemäß alle wechselnden Formsysteme immer wieder durchblutet. Bis ins Letzte könnte die Richtigkeit dieser Anschauung nur erwiesen werden aus einer Analyse des gesamten Kunstinhalts aller verflossenen Jahrhunderte in Deutschland, so daß der hier vorgenommene Querschnitt in die Tatsachenfolge eingereiht stände, wie sie gewissermaßen aus einem Längsschnitt resultiert. Die folgenden Ausführungen werden daher fragmentarischen Charakter zeigen, wodurch aber die Möglichkeit, den Urquell aufzugraben, nicht in Frage gestellt ist.

Zuerst gilt es die verlangsamte Bewegung der Sondergotik gegenüber der Gotik überhaupt als germanisch zu erweisen. Man spricht des öfteren bei der deutschen Baukunst des späten Mittelalters von einer Rückkehr zum romanischen Stil. Ebenso geht von der gemalten Architektur im nordischen Quattrocento oft die Rede, daß romanische Formen wieder verwandt seien. Welches sind etwa die übereinstimmenden Momente? Im Grundriß kehrt zwar das gebundene System nicht wieder, aber in der verschleiften Gruppierung der Chorkapellen kann man doch wohl eine Erinnerung daran auftauchen sehen. Auch die Verlegung der Portale an die Seiten und ihre Betonung ist ein Moment, daß die Sondergotik mit dem Ro-

manismus teilt: dort dienen ſie der langſamen Vorbereitung durchs Seitenſchiff auf den Hauptraum. Wenn dies vorzugsweiſe für doppelchörige Anlagen gilt, ſo iſt es überraſchend, daß auch dieſer Anlagetypus in der Sondergotik einmal auferſteht, mit der Stadtkirche in Römhild (1450—1470).

Im Aufriß finden ſich weitere Analogien mit der romaniſchen Architektur: Rundbogenform der Arkade, Rundbogenfrieſe, liſenenartige Mauergliederung, bedingt durch Einziehung der Streben in den Raum, Turmaufbau in würfelförmigen Abſätzen. Alles das ſind Formelemente, die in der pſychologiſchen Analyſe des romaniſchen Stils als Ausprägungen des getragenen, langſamen Rhythmus interpretiert werden. Es iſt daher ſehr äußerlich, von einem Wiederaufleben des Romanismus in der Sondergotik zu ſprechen, vielmehr entſpringen die gleichen Formelemente dem gleichen Formgefühl der Raſſe. Die langſame Bewegung bildet einen Weſenszug der germaniſchen Phantaſietätigkeit überhaupt.

Unter den ſpäteren Bewegungsſtilen wäre dann etwa noch das deutſche Rokoko gegen das franzöſiſche abzuwägen, weil hier Geber und Nehmer in demſelben Verhältnis zu einander ſtehen. Das allgemeine Urteil, das das deutſche Rokoko als das gröbere, in der Formgeſchmeidigkeit ſtarrere hinſtellt, kennzeichnet doch nichts anderes unter dem Geſichtspunkt der Bewegung gefaßt als die geringere Beweglichkeit. Man denke etwa an die Verſteifung aller Ornamentlinien, an die Mäßigung im Schwung der Kurven mit dem Moment, wo Oeben und Rieſener im Pariſer Kunſtgewerbe des ſpäteren Stile Louis XV. tonangebend wurden.

Eine zweite Richtung, in der die Projektion des Seelenlebens als der gemeinſamen Zentrale erfolgt, liegt in der Sprache vor. Auch hier iſt zu erweiſen, daß die germaniſche Phantaſietätigkeit gegenüber anderen Raſſen entſprechend der Bewegungsverlangſamung in der bildenden Kunſt ſchafft. Es genügt in dieſem Zuſammenhang dafür die deutſche Phonethik überhaupt anzuführen. „Der einfache abſteigende Takt, der in den deutſchen und überhaupt in den germaniſchen Dialekten vorherrſcht, iſt, wie uns das beſonders ausgeprägt in dem ihm nachgebildeten trochäiſchen Metrum entgegentritt vor allem Ausdruck einer ruhigen Gemütslage und einer relativ affektfreien oder ernſten, getragenen Stimmung. Es iſt ihm daher durch-

weg eine langſame Bewegung eigen: — ein trochäiſcher Takt braucht z. B. längere Zeit als ein jambiſcher mit der gleichen Anzahl von Taktgliedern.“ (Wundt, Völkerpſychologie III. Die Kunſt S. 59.) Auch bei Wortbildungen iſt dies die Triebfeder. Als Beiſpiel ſei das Verbum „Ueberraſchen“ genannt. Es beweiſt, daß ein beſtimmtes langſames Tempo allem Geſchehen zugehörig gedacht wurde, und daß man aufſtaunte, wenn etwas überraſch vorkommen konnte. Das jähe Emporſchnellen der Gefühlsſkala, wie es im luſt- oder unluſtbetonten Schreck vorliegt, wurde als das Entſcheidende empfunden. In den romaniſchen Sprachen fehlt das analog gebildete Wort. Vielmehr zeigen hier die Wortbildungen, daß die Empfindung der Quantität, nicht des Tempos, nämlich das Ueberlaſtetſein von einem Allzugroßen das Wort ſchuf.

3. b. Wenn damit das langſame Tempo der Sondergotik als ſpezifiſch germaniſch und als verbindlich für den geſamten geiſtigen Habitus der Raſſe begründet wurde, wäre noch die beſondere Art der Bewegung, wie ſie außer in den Erſcheinungen der Verſchleifung in der Bereicherung der Bewegung, etwa den ſchraubenförmig gedrehten Rundpfeilern vorliegt, auf ihren Grund hin zu unterſuchen. Die gewundene Schaftordnung ſamt ihren Vorfahren in den romaniſchen Säulenbildungen wollen den Eindruck einer ſtändigen Veränderung vermitteln. Dieſe Veränderung nun vollzieht ſich mit einem ſolchen Aufwand an Kraft, daß er über das eigentlich notwendige Maß hinausgeht. Aus dem gleichen Formgefühl entſtanden, vermitteln die auf- und abſchwellenden Linien der Zeichnung Dürers die Aktivität aller Form, die Kraft jeder Linie. Und über die Jahrhunderte reicht ihm hierin van Gogh die Hand, deſſen flammender Bewegungsſtil nicht als Steigerung im Darſtellungsmodus gegenüber dem Neoimpreſſionismus zu faſſen iſt, ſondern als germaniſche Formanſchauung überhaupt. Ihr Weſen iſt, die Entwicklung der Form als das Erlebnis zu geſtalten, wobei die Form über das Erſcheinungsgemäße hinaus geſteigert wird. Was hier an der Einzelform zu beobachten iſt, bieten im großen die Räume der Sondergotik. Bildmäßigkeit des Raumcharakters bedeutet nichts anderes, als daß mit jedem Wechſel des Standpunkts das Enſemble ſich wieder in ein neues verwandelt. Dieſe Kunſt behält etwas irrationales, weil ſie nicht die fertige Form, ſondern den Werdegang der

Form geben will, nicht den feststehenden Raum, sondern den sich auftuenden Raum. Bei den Einzelformen ist dies am reinsten durch die Jahrhunderte im Flechtwerkornament zu verfolgen. Die Beispiele der Ornamentik brauchen nicht angeführt zu werden, aber selbst in der großen Architektur bringt die Sondergotik mit der südlichen Vorhalle der Jakobikirche in Goslar 1516 einen evidenten Fall. Bandwerk umflicht die Sockel der Dienste, die selber wieder hoch herausfahren, sich kreuzen und unvermittelt einrollen. Durch die folgenden Jahrhunderte bleibt das gleiche Formgefühl in den Ornamenten des Rollwerks lebendig. In allen diesen Bildungen dokumentiert sich ein Ueberschwang an verhaltener Kraft, die plötzlich hier und da losbricht, eine sprunghafte Art, etwas irrationales. Irrationalität aber ist überhaupt ein Wesenszug des germanischen Geistes. Dilthey charakterisiert die Individualität der germanischen Nation mit den Worten: „ihr Handeln ist nicht durch eine rationale Zwecksetzung bestimmt und begrenzt; ein Ueberschuß von Energie, der über den Zweck hinausgeht, etwas Irrationales ist in ihrem Tun."

3. c. Die Bewegung in Kunst und Sprache dient einem stimmungsmäßigen Grundcharakter des germanischen Geistes zum Ausdruck. In der Verschleifung ist der stimmungsmäßige Faktor des unaufhörlichen Weitertreibens, wie es das Komponieren in Zusammenhängen mit sich bringt, von wesentlicher Bedeutung. Für den Raum endlich, wie er unter der Formel der Bildmäßigkeit dargestellt wurde, muß auch gesagt werden, daß seine Haupttendenz auf die Stimmung geht. Mit all diesen Aeußerungen der Kunst wird ein gelöster Seelenzustand erstrebt, der in unaufhörlichem Weitergleiten verschwebt und psychologisch den Gegenpol zum Affekt darstellt. Aus dieser Wurzel des germanischen Stilgefühls erwächst eine Raumanschauung, die sich von der romanischen Raumanschauung Italiens prinzipiell unterscheidet.

Man kann die nordische Raumanschauung die intuitive nennen, weil sie den Raum in seiner Unbegrenztheit unbefangen hinnimmt und ebenso im Kunstwerk wieder zu gestalten sucht als den unendlichen und ungegliederten. Denn ein rein anschauliches Denken läßt den Germanen die Vorstellung des Raumes nicht klar erfassen; er denkt den Raum vielmehr in ununterbrochenen Zusammenhängen. So wird gewissermaßen der Versuch unternommen, die aus der

Naturumgebung bekannte Unendlichkeit des durchgängig zusammenhängenden Raumes in die Kunst zu übertragen. Hierfür haben zuerst wieder die Romantiker verständnisvolles Ahnen besessen, indem ihnen bei dem Raumeindruck gotischer Kirchen immer wieder die Assoziation mit dem Wald aufstieg, was man bisher nur nach der grob gegenständlichen Seite hin interpretiert hat. Dem Romanen sind diese Versuche unbekannt. Er will nicht den organischen Raum in seiner Irrationalität, sondern den rationalen, „begreifbaren" Raum geben. Seine Raumanschauung ist reflektiert, weil er sich den Kubus erst als klares Gebilde durchdenkt. Er will Herr werden über den ungeschlossen sich dehnenden Raum. Seine Tektonik verlangt danach die Grenzen exakt zu bestimmen. Diese Auffassung gibt am besten ein Ausspruch, wie er nur in Italien fallen konnte. Federigo von Urbino urteilt 1468: Die Architektur ist gegründet auf Arithmetik und Geometrie, welche zu den vornehmsten unter den sieben freien Künsten gehören, weil sie den höchsten Grad von Gewißheit an sich haben. Das Streben nach körperlich klarer Erscheinungsweise führt zur Wahl von Raumformen, die als stereometrische Gebilde sich am liebsten in den elementaren Formen bewegen.

Wenn dies für die architektonische Raumgestaltung gilt, so sind in der darstellenden Kunst, der Malerei, die Raumprobleme von vornherein in ähnlicher Weise formuliert. Am einfachsten liegt der Fall bei Innenräumen, die der Romane darstellt, wie wenn man in geöffnete Kästen sieht. Der Raum ist kubisch klar herauszulösen, die sichere Abtastbarkeit der Grenzwände geschieht durch ein außerkünstlerisches Mittel, durch Herausstellung der Linearperspektive. Daß ihre Gesetze zuerst in Italien festgestellt wurden, möchte darin seinen Grund haben, daß die spezifisch romanische Raumanschauung der mathematischen Exaktheit am meisten entgegenkam. Alle Orthogonalen sind von Anfang bis zu Ende meßbar. Aber auch dort, wo die Linearperspektive nicht die führende Rolle übernehmen kann, in der Landschaftsmalerei, wird es sich der Romane angelegen sein lassen, einen klaren Raumeindruck hervorzurufen. Als Basis, auf der er aufbaut, dient ihm die einheitliche vordere Grenzfläche, die er von sich abschiebt, mehr oder weniger nach dem Prinzip des Fernbildes. Den Raum selber aber baut er schichtenweise dahinter

Phot. A. Meiche, Annaberg

Annaberg i. S. St. Annenkirche nach Nord-Ost

Phot. F. Hoefle, Augsburg

A. Altdorfer. Kircheninneres mit der Geburt der Maria

auf, bis mit dem Hintergrund die äußere Begrenzung nach hinten gefunden ist.

Der fundamentale Unterschied der germanischen Raumauffassung hiergegen ergibt sich am deutlichsten aus der Tatsache, daß bei ihr nicht von einer klaren vorderen Grenzfläche gesprochen werden kann. Vielmehr führt das Gefühl, daß der unendliche Raum nicht irgendwie abgeschlossen werden könnte, sondern nach allen Seiten fortgehe, den nordischen Künstler dazu, den Landschaftsraum so zu konzipieren, als ob er auch noch hinter uns sich fortsetze. Sind bei der Darstellung eines Innenraumes auch die Wände klar gefügt, so scheint doch der Boden unter uns fortzulaufen. Für den Romanen ist der Raum ein fertiges Gebilde, das er von sich abstellt, für den Germanen dagegen ist der Raum ein nach allen Seiten gleichmäßiges Ausdehnen von einem Zentrum, das er selber innehält. Der Raum wird um ihn herum. Daraus resultiert das Gefühl des völligen Umschlossenseins vom Raum.

Es ist der deutschen Baukunst in der Abfolge der Stile nicht beschieden gewesen, noch einmal ihre Raumanschauung unverfälscht zu gestalten. Für die Raumphantasie aber treten an die Stelle ausgeführter Bauten die Architekturbilder, die auch dort noch Zeugnis geben können, wo der Baukunst ihrer schwerbeweglichen Natur entsprechend die reinste Prägung versagt blieb. Nicht nur durch die Eigenschaft als nahezu zeitgenössisches Dokument der Sondergotik steht Altdorfers „Geburt der Maria“ voran. Die schräge Raumaufnahme ergibt sich aus der Wahl eines irrationalen Schnittes. Ein Einzelmotiv, ein Pfeiler, ragt dem Beschauer zunächst auf. Die Uebereckstellung des Raumes erzeugt am ehesten die Vorstellung, daß wir mit in dem Raume stehen. Für die romanische Raumdarstellung ist es das gewöhnliche, daß sich der Künstler außerhalb des Raumes stehend denkt, wobei in spezifischen Fällen seine Blickachse parallel zur seitlichen Raumbegrenzung gerichtet ist. Der Durchschnitt durch den Raum erfolgt also in rationeller Weise, so daß die vordere Grenzfläche zu der hinteren Grenzfläche in einem genau bestimmbaren Verhältnis steht. Die Anschauungsformel, unter der Altdorfer das Raumbild gegeben hat, ist spezifisch germanisch. Es wurde nachgewiesen, daß in der Sondergotik mit neuen Richtungen gerechnet wird, und daß der typisch sondergotische Blick quer durch den Raum

geht, nämlich von den Emporen aus. Für die gebaute wie für die bildlich dargeſtellte Architektur bleibt der Mangel jeder exakten Grenzform charakteriſtiſch. Vielmehr ſcheint ſich überall noch ein Raum aufzutun, die Fortführungsmöglichkeit der bewegten Raumform geht ins Unabſehbare.

Schlägt man den zuſammenfaſſenden Bogen weiter, daß er auch die Architekturmalerei der Holländer dort, wo die Eigenart der germaniſchen Raſſe wieder durchbricht, mit umſpannt, ſo wird man dasſelbe Stilgefühl wieder am Werke ſehen. Was Jantzen im Zuſammenhang der Entwicklung der Architekturmalerei des 17. Jahrhunderts unter dem Begriff der Raumintenſivierung als Darſtellungsmodus hinſtellen konnte, erweiſt ſich ſolcher Betrachtung als neue Welle des germaniſchen Ausdrucksſtils. Die Mittel, die dieſe Raumvorſtellung bei Houckgeeſt, van Vliet, de Witte und anderen zu ihrer Aeußerung braucht, nämlich die Nahperſpektive und die Uebereckſtellung enthalten im Prinzip nichts, was nicht Altdorfer ſchon angewandt hätte.

Wie aber kam man gerade zu dieſer Art der Raumaufnahme? Warum Uebereckſtellung und Nahraum? Weil durch die Uebereckſtellung die richtungsbeſtimmte Raumklarheit aufgegeben wird. Denn dadurch werden die Orthogonalen in ihrer Wirkung als mathematiſch exakte Hilfslinien der optiſchen Raummeſſung ausgeſchaltet. Durch die Wahl des Nahraums aber wird auf das begriffliche Erfaſſen des Raumes Verzicht geleiſtet, wie es ſich den Romanen durch das Abrücken des Raumes zur Erſcheinungsform des Fernbildes ergibt. Der Begriff der Nahperſpektive enthält in ſich zugleich die Forderung, durch beſtändiges Meſſen des Vorn und Hinten die wechſelnde Tiefe der Raumabſchnitte zu erfaſſen. Die Raumeinheit kann nur durch eine Summierung von Nahblicken und Fernblicken erkannt werden.

Damit aber ergeben ſich für die beiden Möglichkeiten der Raumauffaſſung folgende phyſiologiſche Subſtrate: einmalige Fixation oder doch Fixation unter ſtraffer Wahrung eines Zentrums oder einer Achſe für den Süden, wechſelnde Fixation für den Norden. Das freie Schweifen der Augen gegenüber der geſpannt konzentrierten Aufmerkſamkeit im feſtgehefteten Blick. Dieſes eignet einer affektiven Kunſt, die ſich jäh und mit unmittelbarer Heftigkeit äußert und

das Gefühl erſchüttert. Die kontinuierliche Veränderung aber, die dem ſtändigen Fixationswechſel folgt, iſt in einem ſtimmungsmäßigen Konzipieren überhaupt verankert. Dieſe beiden äußerſten Gegenſätze ſeeliſcher Typik aber ziehen ihre Nahrung aus dem Milieu. Die umgebende Natur des Nordens wie des Südens beſtimmen auch die Art der künſtleriſchen Aeußerung der Bewohner. Stark und unmittelbar reagiert der Südländer, beim Germanen aber herrſcht eine ſeeliſche Grundſtimmung, bei der die Reize mit einer allmählichen Reihe hinwallender Reaktionen in langſamen Verlauf beantwortet werden.

Hieraus erhellt, daß die unter der Formel der Bildmäßigkeit vorgenommene Zuſammenfaſſung der Verräumlichung der Gotik einerſeits wie der Umſetzung ihrer plaſtiſch linearen Einzelformen in zuſammenhängende Flächenformen andererſeits keine willkürliche war, denn die Stimmungskunſt verzichtet auf die feſt umriſſenen klaren Formen mit ihrer ſtarken Eindrücklichkeit zugunſten der flächig eingeordneten Formenverbindungen und des organiſch treibenden Formweſens. Der Stimmungsſtil mit ſeinen vielverzweigten Antrieben und Verläufen wird ſich am eheſten und nachdrücklichſten der Fläche anvertrauen können. Hierbei muß man ſelbſtverſtändlich immer die Relativität der Begriffe im Auge behalten. Unterſchiede plaſtiſcher und maleriſcher Formgebung, wie ſie Süddeutſchland und Norddeutſchland innerhalb desſelben Stils ſtreng ſcheiden, fallen in ſich zuſammen, wenn man die Sondergotik als Stileinheit nimmt und der Gotik als dem franzöſiſchen Raſſeſtil entgegenſetzt.

Hiermit iſt andeutungsweiſe aufgedeckt worden, aus welchen Prämiſſen die Sondergotik als Raſſeſtil erwächſt. Um ihre pſychologiſche Baſis feſtzuſtellen, wurden die reinen Kontraſte aufgeſucht in der Stimmungskunſt des germaniſchen Nordens und der Affektkunſt des romaniſchen Südens. Von hier aus würde ſich mit ganz anderer Berechtigung die Möglichkeit ergeben, geiſtesgeſchichtliche Parallelen zu ziehen, etwa auf die Zuſammenhänge mit der Myſtik hinzuweiſen, wie auch hier eine nationale Differenz ſich geſtaltet, wobei der deutſchen Myſtik die Aufgabe zufällt, ſich immer wieder in der Kontemplation zu ergehen, „während die Romanen vor allem durch Bußpredigten zu erſchüttern ſuchten.“ (Ad. Harnack, Dogmengeſchichte, 1893, S. 297). Es bleibt noch zu er-

wägen, auf welcher Seite denn die Gotik ſtehen würde, von der doch dieſe Unterſuchung überhaupt ausgegangen war. Dieſe Frage braucht nicht mit einem Entweder-Oder beantwortet zu werden, da Affekt und Stimmung ja überhaupt nicht der Art nach verſchieden, ſondern nur dem Intenſitätsgrad nach entgegengeſetzt ſind. Auf der Linie zwiſchen dieſen beiden Polen muß ſich irgendwo die Gotik feſtlegen laſſen. Eine verbreitete Anſicht nimmt die Kunſt der Gotik ſchlechthin als die Kunſt des Nordens. Die Richtigkeit dieſer Annahme, die nur aus ſehr weiter Diſtanz gewonnen werden kann, zu unterſuchen, würde den Rahmen der hier verfolgten Frageſtellung überſchreiten, und es muß die Andeutung genügen, daß die Gotik franzöſiſcher Abkunft weiter abrückt von einem reinen Stimmungsſtil, als man anzunehmen geneigt iſt, zumal ſie ſich auch ſchon in ihren Anfängen mit antiken Elementen durchſetzt. Denn in ihrem innerſten Weſenskern iſt die Gotik „raisonable“, d. h. es liegt ſchon hier jene Anſchauungsform zugrunde, die Jahrhunderte ſpäter von der franzöſiſchen Aeſthetik eines Boileau an theoretiſch formuliert wurde. In dieſem Bedürfnis nach Klarheit liegt der Grund beſchloſſen, warum Frankreich im 17. Jahrhundert fähig war, die italieniſche Renaiſſance nach ihren Hauptbegriffen von ſich aus noch einmal völlig neu zu erleben.

Zweiter Teil

Kapitel I: Raumgestaltung

1. Es kann keinem Zweifel unterliegen, daß eine neue Periode der deutschen Baukunst um 1400 beginnt, nicht um 1500 mit dem Eindringen der Renaissancemotive. Der Stil, der die Gotik ablöst, erlangt seine malerische Freiheit in der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts. In diesem halben Jahrhundert sind die eigentlich lebensvollen Bauten entstanden, die eine neue lange Entwicklung verheißen. Das 14. Jahrhundert aber hat die akademisch starre, oft schulmeisterlich zierliche, immer doktrinär unfruchtbare Handhabung der Formen gesehen, die die Hochgotik gereift hatte.

Gegenüber den schwunglos trockenen Raumexerzitien, die sich im herkömmlichen Basilikalsystem bewegen, dokumentiert sich mit der Sondergotik ein neuer Geist. Ein anderes Raumgefühl erwächst, das sich am reinsten in der Hallenkirche, dem Raum mit drei gleich hohen und gleich breiten Schiffen hat aussprechen können. Nicht daß diese Raumform eine Erfindung des neuen Stils wäre: sie wurde als altes Erbe in Westfalen und Hessen verwaltet. Hier stand mit der Bartholomäuskapelle in Paderborn um 1017 die älteste Hallenkirche auf deutschem Boden. Und der Romanismus hat sie weiter kultiviert und zwar durchweg ohne Querschiff.

Nirgendwo tritt das Beharrende im räumlichen Aufbau so in den Vordergrund wie in Westfalen. Der Stilwandel vom romanischen zum gotischen Gewölbebau tritt dagegen zurück. Zu der Dreischiffigkeit im Hallenbau kommt die Dreijochfolge im Grundriß als Regel hinzu. Das läßt erkennen, daß sich hier nie ein starker Bewegungsdrang geltend machte. Das Kunstwollen Westfalens wandte sich ab von der Tiefenrhythmik der Pfeiler und Gewölbe zugunsten des spezifisch Räumlichen. Kein Wunder, daß die deutsche Gotik dann hier die beiden raumschönsten Hallenkirchen hervorgebracht hat, den Dom in Minden und die Wiesenkirche in Soest, die, obwohl das Proportionsgefühl der schlanken, leicht-

bewegten Wieſenkirche grundverſchieden iſt von dem breitbrüſtig freien des Mindener Doms, in der Planbildung doch die ſpezifiſch weſtfäliſche Gedrungenheit beide bewahren.

Das gibt dann auch den ſondergotiſchen Kirchen Weſtfalens die Grundnote. Die Neigung drängt zu faſt quadratiſchem Grundriß (Dortmund, Petrikirche und Greven) oder läßt ſelbſt ein Ueberwiegen der Breitendimenſion über die Tiefenerſtreckung zu (Wiedenbrück, Kloſterkirche, Inſchrift 1470: 19 m Breite zu 12,8 m Länge).

Dieſe Raumform erreicht bei möglichſter Angleichung der Verhältniſſe von Breite und Länge eine ruhende Wirkung, bei der die Breitenentwicklung der drei annähernd gleichhohen Schiffe die Höhe dominiert. Auch dort, wo in der Gotik Joch um Joch iſoliert iſt, bleibt bei mangelnder Tiefenbewegung dieſes Nebeneinanderſtehen der kubiſchen Jocheinheiten etwas, das nur dem ſpezifiſch norddeutſchen Baugeiſt entſprungen ſein kann. Wenn man auch ſagen muß, daß jede Baſilika des 15. Jahrhunderts im räumlichen Erlebnis einer Hallenkirche der Sondergotik näherſteht als eine Hallenkirche der Gotik, ſo bleibt andererſeits doch auch für den Raumtypus unabhängig von jener durch die Formenanordnung bedingten Stildifferenz ein gemeinſames Element, nämlich die offene Weite des Raumes.

Dieſes der nordweſtdeutſchen Baukunſt eigentümliche Element der Raumdehnung erhält neue Nahrung mit der Sondergotik, ohne ſich doch in jene arhythmiſch treibende Raumbewegung umzuſetzen. Die Joche ſchwellen auseinander, die Abſtände der Pfeiler werden verbreitert, die Träger ſelbſt ſchlanker gebildet, immer aber vermeidet der konſervative Baugeiſt in der Formgebung die engere Verſchleifung der Joche untereinander. Immer bleiben die Jochgrenzen reinlich gewahrt, und in der figurierten Gewölbebildung iſt Weſtfalen nicht über die einfachſten vierſtrahligen Sterne hinausgegangen. Eine Betrachtung aber der Gewölbe bei all den individuellen Bauten der norddeutſchen Backſteingotik ergibt auch hier, daß bei größtem Reichtum der Figuration im einzelnen die Gurte und Scheidbögen als Grenzen des Joches ſauber gewahrt bleiben als Ausdruck dafür, wie ſtill die kubiſchen Einheiten der Joche zum Geſamtraum zuſammenſtehen. Niemals ein durchlaufendes Muſter in der Figuration der Gewölbe, ſondern breite Gurte trennen Joch

von Joch. In jedem beginnt vom Mittelpunkt aus der Kriſtalliſationsprozeß von neuem, und im gleichmäßigen Ausſtrahlen der Rippenelemente kann auch die Diagonalrippe beſtehen bleiben. (Ki.-Bauk. Taf. 452. Danzig und Kulmſee). Grade aus der nur innerhalb des einzelnen Jochs ſich ſteigernden Vielteiligkeit der Figuration kann man zurückſchließen, daß die Beibehaltung der Scheidbögen und Quergurte in Norddeutſchland nicht einer rhythmiſchen Grundanſchauung entſpricht, ſondern vielmehr unmittelbar die Bewegungsloſigkeit des Raumes ausdrückt. Nicht die Einzelform, ſondern der Formzuſammenhang entſcheidet. Die gotiſche Raumform der Baſilika mit ihrem Charakter intenſiver Aktion muß in dieſer Gegend von vornherein als ein unerträglicher Zwang empfunden worden ſein. Schon bei der gotiſchen Hallenkirche wird es hier auch üblich, den lebhafteren Bündelpfeiler durch den glatten Rundpfeiler zu erſetzen und die Spannung ſteiler Spitzbögen durch flache Kurven abzulöſen. Der breite ſaalmäßige Raum, deſſen Weite die rhythmiſche Bewegungsloſigkeit noch deutlicher fühlbar macht, iſt der typiſch nordweſtdeutſche. Hier zuerſt wird mehr das Leere, das ſpezifiſch Räumliche aufgenommen. Man darf ſich der Parallelerſcheinung in der Malerei erinnern, wie etwa in der relativ geringen Bildbeſetzung eines Meiſters des Marienlebens die gleiche norddeutſche Monotonie zu konſtatieren iſt.

Die ſondergotiſche Stufe vertritt in Weſtfalen am reinſten die Lambertikirche in Münſter. Die vollſtändige Ueberſichtlichkeit des Raumes wird trotz der Erſtreckung von vier Jochen erreicht durch Entſpannung der Einzeljoche mit niedrig geführten Rippen und ſchlanken Pfeilern, wechſelnd als zylindriſcher Form oder als Rundpfeiler mit vier Dienſten. Hier bedarf es nicht erſt einer Schrägorientierung, um die Raumeinheit zu gewinnen, vielmehr umfängt die unbewegte Raumſtille als Weſenszug dieſer Architektur überall gleichmäßig. Wie eine Urkunde über die Optik Weſtfalens im 15. Jahrhundert erſcheint die Darſtellung einer Kirche mit der heiligen Sippe von einem weſtfäliſchen Meiſter 1473. (Soeſt, Wieſenkirche, Seitenchor. Tafel 11.) Eingeſtellt auf die Mittelachſe erfaßt der Maler weſentlich die Breitendehnung des Raums, beidſeitig bleibt alles in gleichmäßig ruhiger Abfolge. Die gleiche Geſinnung geht bei den Kirchen auf Schaffung weiter durchſich-

tiger Raumbilder. Bei der Lambertikirche bringt die feinteilig reiche Chorbildung in fünf Seiten des Zehnecks begleitet von einer südlichen Apside in fünf Seiten des Achtecks die restlose Auflichtung im Sinne des Stils.

Die Ausbildung der Ostseite in drei den Schiffen entsprechende Polygone ist eine in Norddeutschland besonders häufige Chorform. (Vergl. Coesfeld, Lambertikirche; Wiedenbrück; Emmerich, Aldegundiskirche. Weiter die Aufzählung gruppierender Chorabschlüsse bei Haenel, a. a. O., S. 54.) Die kubische Gestaltungskraft geht nicht darauf aus, einen die drei Schiffe zusammenfassenden Chor, einen Chorumgang herauszutreiben. Der kleinteiligen Auflösung in der Formgebung entspricht hier in der Raumbehandlung ein Zerteilen des kubischen Gesamtvolumens. Der Raum ergießt sich nicht in geschlossener Einheitsform in ein großes Polygon, sondern die in den Schiffen gewahrte Raumeinheit wird im Chor wieder aufgegeben, und einzelne den Schiffen entsprechende Raumteile schieben sich vor, um sich in zierlichen Polygonen eine Begrenzung zu schaffen. Der Saalcharakter der drei Schiffe bleibt immer der Hauptraumeindruck. Die kleineren Kirchen behandeln denn auch vor allem die Schiffe als saalmäßige Einheit und fügen nur dem Mittelschiff einen Chor an, der, wie er auch durch einen Triumphbogen abgetrennt wird, nicht als Raumerweiterung, sondern als angeschobener Nebenraum erscheint.

2. Vom Konservatismus Nordwestdeutschlands konnte eine Entwicklung der Sondergotik nicht kommen. Sie blieb hier in den vorgeschriebenen Bahnen. Vielmehr übernahm Süddeutschland schon in der zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts die Führung. Die eigentliche Geburtsstätte des neuen Stils wurde hier die Heiligkreuzkirche in Schwäbisch-Gmünd. Was den Eindruck dieser Raumschöpfung bedingt, ist weniger das Langhaus als der Chor, der wie dieses in Hallenform errichtet ist, sich davon aber unterscheidet durch die hier zuerst eingeführte Anordnung der Fenster in zwei Reihen übereinander. Darin haben die fundamental neuen Ideen Gestalt gewonnen, die durch Jahrhunderte das Feld behaupten sollten. Als Frühbau der Sondergotik kennzeichnet sich Gmünd dadurch, daß der besonderen Raumform der Halle noch wenig Rechnung getragen ist. Das System schmaler Rechtecke im Mittelschiff

Phot. K. Meßbildanstalt, Berlin

Münster i. W. Lambertikirche nach Osten

Phot. F. Bruckmann, München

Westfäl. Meister 1473. Kircheninneres mit der hl. Sippe

und halb so breiter Joche in den Seitenschiffen weist darauf, daß eben erst die Umbildung aus der gotischen Basilika einsetzt. Im Chor schließt das Mittelschiff dreiseitig. Doch sind es weder drei Seiten des Achtecks, wie Haenel angibt (Spätgotik und Renaissance, S. 12), noch ein halbes Sechseck, wie Bach meint (Repert. f. Kunstwissensch. 23, S. 380), sondern die Führung der polygonen Seiten wird durch die Normalmaße bestimmt, die für die ganze Kirche durch $\pi/4$ Triangulation gewonnen sind. Das äußere Polygon schließt siebenseitig raumverbreiternd den Umgang.

Für die Bauzeit ist ein mittleres festes Datum gegeben: das Nordostportal trägt die Inschrift von 1351. Sie muß sich allein auf den Chorbau beziehen, denn nach dem Stilcharakter ist das Langhaus rund 25 Jahre älter (Kunst- u. Altertums-Denkm. i. Kgr. Württemberg III, S. 369).

Der Raumeindruck ist aus zwei Gründen nicht mehr ursprünglich. Einmal standen ehemals zwischen Langhaus und Chor noch die spätromanischen Osttürme. Wie weit durch diese Abschnürung der seitlichen Schiffe eine Isolierung der Räume zustande kam, kann man durch Vergleich mit den ähnlichen Verhältnissen der Marienkirche in Lippstadt ermessen. Man wollte aber in Gmünd im Sinne einer Raumsteigerung die Räume frei ineinander überführen. Die Türme stürzten nämlich 1497 ein, „da man, wie ein Augenzeuge berichtet, um eine freiere Aussicht auf dem Chor zu gewinnen, den Verbindungsbogen, der zugleich gegenseitige Stützmauer der Türme war, entfernte“ (Repert. f. Kunstwissensch. 23, S. 383, Bach).

Von Wichtigkeit werden zweitens im Raumbild von Gmünd die figurierten Gewölbe. Ursprünglich aber, 1410, war die Kirche vermutlich kreuzgewölbt. Das neue Netzgewölbe mit Ueberschneidung der Rippen wurde 1491 von Georg Albrecht begonnen und erst 1521 vollendet. (Vergl. Keppler, Württembergs kirchliche Kunstaltertümer.)

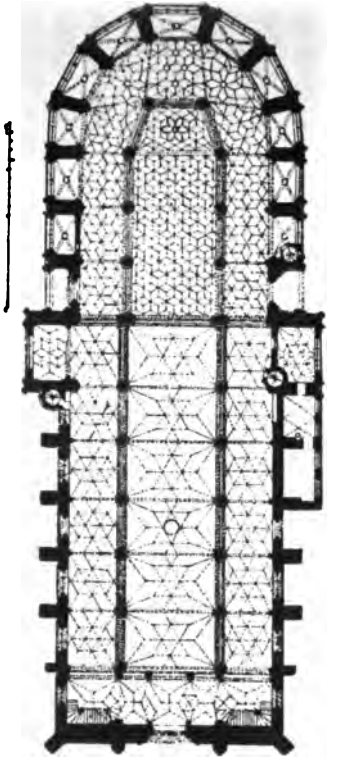
Das Wesentliche der Raumidee, die hier ihre erste Prägung erhält, ist die gestreckte Halle, die unbedingt wieder Raumbewegung entstehen läßt, und der Hallenchor mit Umgang und Kapellenkranz. Obwohl er zeitlich unmittelbar an das Langhaus anschließt, ist er beträchtlich höher. Die hier zutage tretende Absicht geht auf Raum-

ſteigerung; mit dem Chor beginnt ein Crescendo. Das iſt die Süddeutſchland überhaupt beherrſchende Raumvorſtellung: das Langhaus als Vorbereitung und der Chor als Erfüllung im Anziehen aller dynamiſchen Wirkungselemente. Unter ſtarker Bevorzugung der Längsrichtung in der Geſamtanlage wird in die Schlußpartie dadurch ein beſonderes Wirkungszentrum gelegt, daß man die drei Schiffe im Chorraum noch um einiges erhöht oder etwas verbreitert, mitunter auch nach beiden Seiten wachſen läßt.

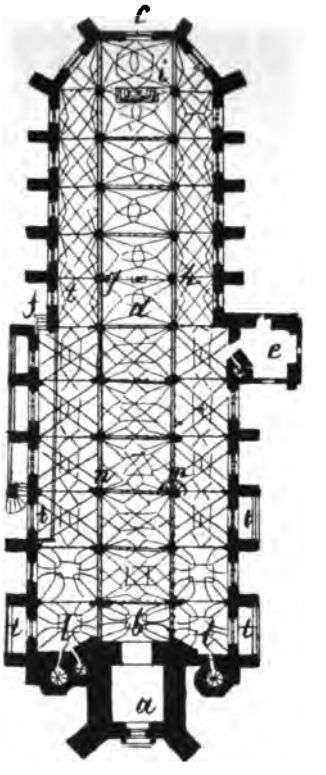
Dieſe Raumform des Chors wirkt zwar ſchon für ſich als abgeſchloſſene Weſenheit. Aber ſie rechnet doch durchaus mit dem Kontraſt des Langhauſes, das in ſeinen beengteren Raumdimenſionen dem Chor in ſeiner Weite erſt die volle Wirkung verleiht. In dieſem Sinne müſſen auch die ehemaligen Raumeinſchnürungen durch die romaniſchen Türme in Gmünd verſtanden werden.

Im übrigen aber laſſen ſich einige Beiſpiele anführen, wo aus der Entwicklung der Räume nacheinander eine Raumſteigerung reſultiert, die man nicht als zufälliges Ergebnis verſchiedener Bauperioden betrachten darf, ſondern als Dokumente einer typiſch ſüddeutſchen Raumanſchauung. Hierbei herrſcht allerdings eine große Unbekümmertheit, heterogene Elemente aneinander zu ſchließen. Man hat keinen Anſtand genommen, dieſe Chorraumform rein gotiſchen, ja ſelbſt romaniſchen Kirchen anzuknüpfen. Aus der ſtrengen Richtungsfolge, der Enge des ſchmalfeldrig begrenzten Steilraums wird man entlaſſen in eine unbegrenzt erſcheinende Weite, die nur bildmäßig im Zuſammenhang von Raum und Form erfaßt werden kann.

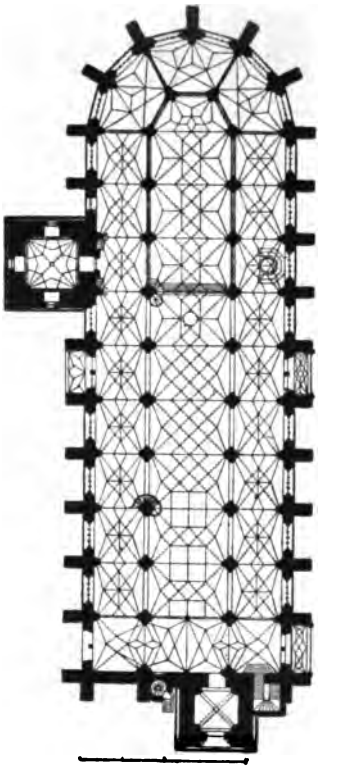
Schon der zeitlich nächſte Bau, der Sebalduschor in Nürnberg 1361—72, bedeutet die ſtärkſte Anſpannung der Kontraſtrechnung. Ohne vermittelnde Zwiſchenglieder folgt dem ſpätromaniſchen Langhaus der Hallenchor. Die Raumform mit gleich breiten Schiffen wird dadurch ermöglicht, daß die Chorſchiffsbreiten den drei Quadraten des Querſchiffs ſich anſetzen. Auch die Schiffshöhen ſind gleich, ſo daß ein Prototyp vorliegt für die gleichmäßige Raumform in der Sondergotik, die im weſentlichen erſt in der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts zu ſolcher Reinheit ausgebildet daſtand. Die lichte Freiheit des Raumes täuſcht darüber hinweg, daß die Gewölbe in Wirklichkeit nur anderthalb Meter höher liegen als im Langhaus. Die Raumſteigerung ſelbſt iſt im Chor noch



Heiligkreuzkirche in Schwäbisch-Gmünd



St. Georg in Nördlingen



St. Georg in Dinkelsbühl

einmal besonders fortgesetzt. Von Joch zu Joch gewinnt das Mittelschiff an Breite. Die Außenmauern der Südseite weichen aus dem geraden Verlauf der Umfassung. Der Raum scheint sich zu dehnen. Das wird noch augenfälliger durch die damit korrespondierende allmählich engere Jochfolge im Mittelschiff. (Vergl. Hoffmann a. a. O., Tafel 5, Grundriß.) Doch bleibt die Raumwirkung in starrer Feierlichkeit befangen. Die gleiche Entwicklungsstufe wird in der figürlichen Plastik durch die saubere Schönförmigkeit der Nürnberger Tonapostel charakterisiert.

Das gleiche raumkünstlerische Problem, an ein romanisches Langhaus einen sondergotischen Chor anzuschließen, wurde noch einmal bei der Salzburger Franziskanerkirche aufgegriffen. Doch wird hier die Wirkung dadurch überboten, daß die Kontraste viel schärfer aufeinander prallen, und der unvermittelte Ruck im Raum völlig unvorbereitet kommt. In der Sebalduskirche war die Höhensteigerung vom Mittelschiff zum Chor nur optisch beträchtlich, während hier auch tatsächlich ein ganz gewaltiger Höhenunterschied vorliegt. Außerdem wird in der Längsentwicklung des Sebalduschors noch die Steigerung fortgesetzt. Hier aber, wo der in sieben Seiten des Zwölfecks geschlossene Raum nur von fünf schlanksten Gewölbestützen durchstanden ist, wirkt das Räumliche überhaupt wie eine neue Erscheinung. Von einem Umgang, der den Binnenchor umspielt, kann man nicht mehr sprechen, sondern gleichmäßig wird der Raum von Bewegung durchflutet. Was aber hier noch viel stärker als in Nürnberg die malerische Kontrastwirkung steigert, ist der unerhörte Lichtreichtum gegenüber dem verhaltenen Duster des romanischen Langhauses. Nach der massigen Geschlossenheit die unbegrenzte Freiheit, wie wenn ein Druck von außen auf einmal aufgehoben wäre.

Mit anderen Mitteln wird hier erzielt, was die Sondergotik auf ihrer Höhe allein mit der Formenanordnung erreichte, nämlich der Eindruck des Unbegrenzten. Durch die plötzliche Höhensteigerung scheint der Raum ins Unendliche zu schwellen, und die blendende Lichtfülle läßt keine Raumumschließung erkennen oder auch nur erwarten.

Der Bau muß in der Zeit kurz nach 1400 bis etwa 1452 entstanden sein. Sein Meister war Hans Stethaimer.

Die zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts hat Raumsteigerung ohne die schroffen Kontraste. Je reiner sich die Sondergotik entfaltete, umsomehr war sie imstande unter Rücksichtnahme auf schon bestehende Räume ihre ganz individuell geartete Wirkung durchschlagen zu lassen.

Den reinsten Ausdruck germanischer Raumphantasie enthält der Lorenzchor in Nürnberg 1439—72. Der Reichtum der Wirkung liegt im Raume selber. Aber auch die Verkuppelung mit einem gotischen Langhaus unterscheidet die Raumsteigerung gegenüber St. Sebald und der Salzburger Kirche von vornherein durch die Mittel, die sie hervorbringen: Nicht Massigkeit wird gegen Auflösung der umschließenden Wände gesetzt, sondern die im Rhythmus enggebundene Bewegung gegenüber dem freien Schwung der Bewegung, die im Chor so prachtvoll aufrauscht. Das Retardieren dann noch einmal betont durch die Dehnung des dritten Chorjoches. Erst der Anlauf durch das Langhaus mit der durch enge Arkadenstellung noch besonders eindrücklichen Befangenheit und Hastigkeit, und dann auf einmal tut sich der Chor auf in ungeahnter Bildfülle. „Unleugbar wirkt das damit erreichte Crescendo der Raumentfaltung überraschend und groß“ (Dehio, Handbuch III, 338).

Ueber die Herkunft der Raumidee kann kein Zweifel sein. Alle Keime in Schwäbisch-Gmünd sind hier zur Blüte entfaltet. Der Chorschluß wiederholt beinahe die Polygonanordnung von Gmünd: Binnenchor drei Seiten des Achtecks, Außenwand sieben Seiten des Vierzehnecks (nicht Zwölfecks, wie Haenel in Spätgotik und Renaissance S. 32 angibt). Der zweigeschossige Aufbau stimmt überein. Es ist der Punkt, wo die Vermittlung mit dem gotischen Langhaus durchgeführt ist, das unter Verzicht auf ein Triforium auch nur zweiteilig im Aufbau ist. Der Umgang verengt die Breite der Seitenschiffe dadurch, daß die Strebepfeiler hineingeschoben sind. Durch die geräumigen Kapellen dazwischen entsteht nochmals eine Raumerweiterung. Die raumweitende Horizontale, das Gesims zwischen den Geschossen in Gmünd, ist hier zur Empore ausgewachsen. Originell und ungewöhnlich sind die sechseckigen oder siebeneckigen Pfeiler, auf deren Seiten sich vier Runddienste verteilen. Die Dienste haben nur dekorativen Wert als Untergliederungen der Pfeiler. Aus den

engmaſchigen Reihungen ſchießen die Rippen unabhängig davon gegen die Pfeiler an (Tafel 2).

Bei den angeführten Fällen von Raumſteigerung könnte immer noch die Meinung herrſchen, daß die reizvolle, maleriſche Wirkung der Kontraſte einem Zufall zu verdanken ſei, daß der Bau eines urſprünglich geplanten, gleichhohen Langhauſes aus irgendwelchen Gründen nicht hätte zuſtande kommen können. Dieſe Zweifel aber müſſen verſtummen angeſichts der Tatſache, daß in Schwäbiſch-Hall Langhaus und Chor der Michaelskirche im 15. Jahrhundert zeitlich eng hintereinander errichtet wurden, wobei dem Chor eine Höhenentwicklung zuteil wurde, die die des Langhauſes um ſechs Meter überſteigt. (Das Schiff 1427—56, der Chor 1495—1525). Nur um eine Stilabſicht kann es ſich handeln, äſthetiſche Faktoren waren maßgebend bei der Raumſteigerung. In der Raumkompoſition bleibt der Chor die Dominante. Im Langhaus fällt die weite Dehnung der drei gleich breiten Schiffe auf bei relativ enger Jochfolge. Das Gewölbe geht weitmaſchig in gewundenen Reihungen und läßt ſich mit einem Zwitter zwiſchen Kapitäl und Kämpfer in länglich-achteckiger Form gegen die Rundpfeiler herab. Und nun ſchwillt der Chor bei leichter ſeitlicher Einziehung der äußeren Schiffe mächtig an. Durchgehend iſt zu beobachten, wie bei den Schiffen die Raumbewegung immer noch in einem feſteren Gefüge der Gewölbe rhythmiſiert wird, während im Chor die arhythmiſch treibende Bewegung auch im Gebrodel der Figurationen ihren Ausdruck findet. Die freie Weite hier noch eindrücklicher gemacht, durch die „bis zur Aengſtlichkeit dünnen“ Rundpfeiler (Dehio).

Mit der Aufſtellung dieſes Raumtyps ſoll nicht behauptet werden, daß nur in dieſem Nacheinander einer Raumſteigerung die bedeutendere Lebhaftigkeit und Bewegungsenergie Süddeutſchlands ſich ausſprechen könne. Vielmehr gibt es Kirchen, deren innere Schwungkraft ſo groß iſt, daß ſie den ganzen Raum einheitlich erfüllt. Nach der Raumſchönheit ſteht an erſter Stelle die Georgskirche in Dinkelsbühl, ein Werk aus einem Guß (1448—1492). In dieſem Bau von zehn Joch Erſtreckung ſind Hallenlanghaus und Hallenchor unmerklich zu einer Raumeinheit zuſammengeſchweißt. Freier, weiter iſt der Raum als die pfeilerzuſammendrängende Photographie glau-

ben macht, unmittelbar wird die kubiſche Einheit geſpürt. „Es iſt eine Kraft des Gliederbaus, ein Schwung der Raumwirkung, eine ſtrahlende Feierlichkeit der Stimmung erreicht, wie ſie in dieſer Epoche der Gotik ganz ſelten gefunden wird“ (Dehio). Die Raumſchönheit wird durch die wahrhaft harmoniſchen Verhältniſſe erreicht. Die Seitenſchiffe haben zwar nur die halbe Weite des Mittelſchiffs, aber völlig gleiche Scheitelhöhe. Die Höhe des Raumes iſt nahezu gleich der Geſamtbreite. Die Verhältniſſe von Mittelſchiffweite zu Jochlänge, von Geſamtbreite zu Tiefenerſtreckung, die die Anordnung der Pfeiler im Chorpolygon mit einem Strebepfeiler in der Mittelachſe, alles iſt auf triangulatoriſchem Wege beſtimmt. Daneben machen ſich im Raumbild die höchſt energiſchen Pfeiler bemerkbar. Wie immer in der Gotik, ſteht der Pfeilerkörper übereck zur Kirchenachſe, aber wo ſonſt die Diagonalrippe plaſtiſch vortritt, iſt jetzt ein flacher Streifen: die Ausſchaltung der Dienſte, die den Bündelpfeiler der Gotik zu dem konkav achtſeitigen ſondergotiſchen Träger umwandelt, hat begonnen. Kämpferlos entfalten ſich die Netzgewölbe aus den Pfeilern.

Der Meiſter der Dinkelsbühler Kirche, Niklas Eſeler, war vorher (1442) Werkmeiſter bei St. Georg in Nördlingen geweſen. Man wird ſeine perſönliche Leiſtung nach einem Vergleich beider Kirchen um ſo höher einſchätzen. Denn in Dinkelsbühl iſt alles ausgeglichen und zu reinſter Ausprägung gebracht, was in Nördlingen unharmoniſch wirkt. Die Raumwirkung der Georgskirche in Nördlingen (Baubeſchluß 1427) wird durch die enorme Erſtreckung von zwölf Jochen bedingt (Haenel a. a. O., S. 19, gibt irrtümlich zehn Joche an), von denen ſechs dem Langhaus, ſechs dem Chor angehören. Doch ergibt das keine jähe Longitudinalbewegung im Sinne der Gotik, denn nun iſt alles auseinander genommen, luftig und weit, und jeder Standpunkt im Seitenſchiff läßt teilnehmen am Geſamtraum. Das iſt der neue Geiſt, der den ſondergotiſchen Bau prinzipiell von jedem gotiſchen unterſcheidet (etwa Zwettl), wo der enge Steilraum des Seitenſchiffs iſoliert bleibt und nur Bewegungsrhythmik vermittelt (Tafel 6). Der Chor unterſcheidet ſich im Räumlichen durch ein ſteileres Preſſen der Proportionen in den Seitenſchiffen, bedingt durch Einziehung der Seitenwände um je zwei Meter. Man kann bei der ſchlaffen Geſamtwirkung nicht davon

sprechen, daß das Langhaus rhythmisiert wäre gegenüber dem arhythmischen Chor, allein als Vorbereitung ist es auch hier gedacht. Seine Pfeiler mit je zwei achsendiagonalen Diensten machen noch eine bestimmte Richtung des Raumes fühlbar, während im Chor mit glatten Rundpfeilern die Schiffe unmittelbar zu einem Gesamtraum zusammenfließen. Die schwerfällige Wirkung wird dadurch verstärkt, daß kein Umgang den Chorschluß umspielt, sondern das Mittelschiff platt schließt und die Seitenschiffe im letzten Joch abgeschrägt sind, ein riesenhafter Dreiachtelschluß von schwäbischer Breitflächigkeit.

Mit Nördlingen im Zusammenhang muß Wasserburg und dann überhaupt die Gruppe der altbayerischen Hallenkirchen genannt werden, von denen die älteren mit dem Namen Hans Stethaimers verknüpft sind. Die jüngeren Frauenkirchen in Ingolstadt und München wie die Pfarrkirchen in Altötting und Neuötting bleiben der Landshuter Schule verwandt, ohne doch unmittelbar von ihr abhängig zu sein. Alle verfolgen ein gemeinsames Raumproblem: es sind Hallenkirchen ohne ausgeschiedenen Chor von bedeutender Tiefenerstreckung. In Wasserburg begegnet dann noch einmal der Fall, daß einem Langhaus aus dem Anfang des 15. Jahrhunderts ein Chor in der zweiten Hälfte angeschlossen wurde, wobei das kubische Ausdrucksverlangen zu einer Raumsteigerung führte. Hans Stethaimer hat den drei Jochen des Langhauses (1410—31) eine Grundrißbildung gegeben, die das Mittelschiff in doppelter Breite über die Seitenschiffe vorherrschen läßt. Daran schloß Stephan Krumenauer einen Chor von zwei Joch Länge (1445—52) und kaum zufällig verwandte er hier den die drei Schiffe umspannenden klobigen Chorabschluß von Nördlingen. Er behielt die Proportionen von Mittelschiff und Seitenschiffen bei, die niedrigen Seitenkapellen aber ließ er zu voller Raumhöhe aufschnellen. Hinzukommt in Wasserburg gegenüber der Gewölbestarrheit im Langhaus ein weicher Schwung der Reihungen, die unter Vermeidung der punktuellen Mittelbetonung durch einen notwendig gesenkten Schlußstein die Illusion einer Raumerhöhung herbeiführen. (Grundr. u. Abb. bei Hanfstängl, a. a. O., Taf. V u. XIV.) Man denke daran, wie die Kirchen aus der zweiten Hälfte des Jahrhunderts, etwa die Frauenkirche in München, diese Raumerweiterung dann kon-

Phot. P. Sinner, Tübingen

Schwäbiſch-Gmünd. Heiligkreuzkirche nach Oſten

Phot. W. Kratt, Karlsruhe

Schwäbiſch-Hall. St. Michael nach Oſten

ſequent über die ganze Kirche fortſetzen, indem ſämtliche Kapellen bis zum Gewölbeanſatz durchgehen.

Im Raumbild von Waſſerburg ſpielen die Gewölbe eine Hauptrolle, weil die Proportionen des Raumes ſchwer und laſtend ſind. Das weicht ab von der Gewohnheit der ganzen Gruppe, die bei durchweg bedeutender Tiefenerſtreckung überaus ſteilräumig iſt. Wenn trotzdem dieſe Räume nicht durch die Pfeilerreihen in ſchmale Raumſchichten zerſpalten werden, ſo wird dies bei der notgedrungen engen Jochfolge hauptſächlich der enormen Pfeilerſchlankheit verdankt. Die ſtumpfe Grobheit der Pfeiler von rautenförmigem oder achtſeitigem Durchſchnitt iſt nicht nur dem Backſteinmaterial auf die Rechnung zu ſetzen, das wohl eine Profilierung, wenn auch nicht von der präziſen Schärfe des Hauſteins zugelaſſen hätte. Vielmehr korreſpondiert die ungeſchlachte Formgebung durchaus mit der gewaltſamen Spannung in der Höhenſteigerung dieſer Räume. Dieſe bayeriſchen Räume ſind die eigentlichen Antipoden der weſtfäliſchen. Dort Breitendehnung und Raumſtille, hier Tiefenerſtreckung und bedeutende Longitudinalbewegung. Die machtvolle kubiſche Anſchauung begnügt ſich nicht damit, hinter einem kurzen niederen Raum einen Chor anzuſetzen, ſondern das gleiche bedeutende Volumen wird bis zum Ende der Kirche durchgehalten. Selten wird ein Umgang abgetrennt, vielmehr laufen die Scheidbögen der Schiffe bis zur Chorſchlußwand weiter, in ſtarrer gerader Linie in Altötting und Waſſerburg, mit etwas enger zuſammengerücktem letzten Pfeilerpaar in Straubing, St. Jakob und der Frauenkirche in München. Gleichfalls als Ausdruck der Tiefenbewegung muß die der norddeutſchen diametral entgegenſtehende Gewölbebildung genannt werden: nicht iſolierte Sterne, ſondern im einheitlichen, immer nur grobmaſchigen Netz des Mittelſchiffsgewölbes eine die Tiefenachſe betonende Folge von Rauten (Neuötting, Hanfſtängl, a. a. O., Tafel V, Agram, Ki.-Bauk., Tafel 45).

Nicht nur die begrenzenden Formen, ſondern der Raum ſelber in ſeinen kubiſchen Proportionen wird den Grundanſchauungen gemäß geſtaltet, die den landſchaftlichen Sondercharakter ausmachen. Allerdings darf man ſich hierbei nicht nur an die Pfarrkirchen der großen Städte halten, zu deren Bau die berühmten Baumeiſter hin und her berufen wurden, ſondern man muß die große Schar der kleinen

Landkirchen berücksichtigen. Hier sind in Schwaben etwa durchgehend sehr behäbige Raumproportionen anzutreffen, die schon das Mittelschiff allein als in sich ruhend charakterisieren, für den Gesamtraum aber einen breitgelagerten Kubus ergeben (Metzingen, Nürtingen). Von den westfälischen Räumen unterscheidet sich dieser Typ durch eine größere Tiefe, die immer die Breite überwiegt. Die auch hier vorhandene Stille des Raums aber ist nicht identisch mit der norddeutscher Bauten. Es ist derselbe Unterschied, der bei den Bildkünsten in der Flächigkeit Schwabens und in der Flächigkeit Norddeutschlands zu konstatieren ist. In Schwaben wird man immer noch den ruhig gleitenden Linienfluß fühlen. Daher auch hier die klarsten übersichtlichsten Sternmuster und Netzgewölbe, die die einzelnen Schiffe überziehen, während in Norddeutschland bei strenger Jochisolation nur die kleinteiligen Sterne nebeneinander stehen, wie in zitternder, flimmernder Beweglichkeit.

Das räumliche Empfinden Schwabens faßt das Langhaus der drei Schiffe als gleichmäßig in die Tiefe geführte Einheit; der Chor setzt sich schmäler als das Mittelschiff daran. Das gibt wieder die Grenze gegenüber dem fränkischen Raum, wo ein kräftigerer Raumwille die das Mittelschiff ergebende kubische Form in unverminderter Proportion bis zum Chorschluß durchschiebt. Anders ausgedrückt: das Mittelschiff setzt sich absatzlos als Chor fort (Stadtkirche in Schwabach und St. Jakob in Nürnberg).

In der Oberpfalz, in künstlerischer Hinsicht durchaus eins mit Franken, steht dann auch der Bau, der wie ein Vorklang aller Raumideen Obersachsens wirkt. St. Martin in Amberg (begonnen 1421) bringt zuerst die allseitig den Raum umspannende Empore. Nur wo ein Raum sich bedeutend entfaltet, hat dieses zusammenfassende Horizontalband einen Sinn. Allerdings hat in diesem Raum von acht Jochen noch immer die Tiefenerstreckung das Uebergewicht. Das Mittelschiff erscheint im Grundriß zwar beträchtlich breiter als die Seitenschiffe, aber die seitlich begrenzende Empore zerlegt ja nur den Raumabschnitt zwischen den Pfeilern in zwei Raumteile. Und so schwillt der Raum in den Seitenschiffen zwischen den nach innen gezogenen Strebepfeilern immer wieder bis zur Breite des Mittelschiffs an. Die schlanken Rundpfeiler stehen einer Raumvereinheitlichung der Schiffe am wenigsten im Wege. Der Chorschluß

von bildmäßigem Reichtum, wie ihn die gruppierende Zuſammenſtellung eines Binnenchors in fünf Achtel zu einem Außenchor in ſieben Seiten des Zwölfecks entwickelt.

3. Um 1500 übernimmt Oberſachſen mit einer beginnenden neuen Kultur im Erzgebirge die Führung in der ſondergotiſchen Baukunſt. Der Stil, nunmehr in ſeiner höchſten Reife, läßt eine Anzahl von Bauten entſtehen, deren Räume auf reſtloſe Vereinheitlichung der drei Schiffe zu einem Raum tendieren. Die vollkommenſte Verſchleifung in den Gewölben und die Bildung des konkav achtſeitigen Pfeilers vollzieht ſich hier. Aeußere Anregungen hat dieſer oberſächſiſch: Stil von verſchiedener Seite erhalten. Für die Raumform des Langhauſes wird Süddeutſchland, beſonders Franken maßgebend, das auch für die Bildkünſte in Oberſachſen die Hauptquelle darſtellt. Man denke an Cranach und den Bildſchnitzer H. W., den Meiſter der ſchönen Pforte in Annaberg und der Tulpenkanzel in Freiberg, der deutlich von Riemenſchneider herzuleiten iſt. Den ſüddeutſchen Einflüſſen ſteht vielfach die künſtleriſche Stammesveranlagung entgegen, die eng mit Norddeutſchland zuſammengeht. Das Langhaus wird ſaalmäßig geweitet, aber die Chorpartie verkümmert. Man kann von Fall zu Fall konſtatieren, wie der Chor immer enger an das Langhaus herangeſchoben, mit ihm zur Raumeinheit verbunden wird, bis mit einer flachen Kurve der Oſtſeite das Letzte an Verſchmelzung erreicht iſt.

Die Baugeſchichte der Zwickauer Marienkirche liefert die Dokumente dafür, wie das wachſende Raumgefühl ſtändig die alte Schale ſprengt. Die auffallenden Unregelmäßigkeiten im Grundriß laſſen von vornherein auf mehrfache Aenderung der Abſicht ſchließen. Feſte Daten führen indes ſicher durch die verwickelte Baugeſchichte. Von den Bauteilen, die für den Raum von Bedeutung ſind, entſtanden zuerſt der Chor: 1453, ſteht an der Pforte der Südſeite. Weite des Raumes iſt der erſte Eindruck. Der fünfſeitigen Brechung der Schlußwände liegt ein Sechzehneck zugrunde. Das Mittelſchiff ſchließt dreiſeitig, ein Chor für ſich. Bleibt für die ſeitlichen Schiffe ein ſchräger Abſchluß. Die Folge der Pfeiler im Chor, die die eben vorgenommene Einteilung des Chorpolygons durch ihre Richtung überhaupt erſt herbeiführen, ſind alſo ſo weit auseinandergerückt, daß ſeitlich Schmalſchiffe entſtehen. Keine Um-

gangspfeiler, die in Parallelführung zum Chor das Mittelschiff schlössen. Scheinbar also die Raumidee nicht über Nördlingen hinaus entwickelt, nur daß die ungeschlachte Dreimauerfügung zu einer zierlicheren Abwandlung gebracht ist. Doch für das Raumbild resultieren neue Reize durch die bildmäßige Konzeption. Jeder Chorumgang hat noch einen Rest von Gotik, einen Anklang rhythmischer Abfolge. Ganz konsequent lehnt die Sondergotik den Hallenumgang schließlich ab.

Die Seitenschiffe werden im weiten Dehnen des Mittelraums zusammengedrängt. Diese Verhältnisse waren nach der ersten Bauidee auch für das Schiff verbindlich. Die südlichen Pfeiler des Langhauses verlaufen in einer Richtung mit denen des Chors und müssen in ihrem Kern oder doch in ihrer Stellung wie ihre Vorgänger sein. Denn sie setzen sich in der Richtung der südlichen Wand des Turmes fort, der allein von einem früheren Bau überblieb. Die nördliche Pfeilerreihe dagegen wurde erst bei dem 1506—17 erfolgten Neubau in der Nordmauer errichtet. Denn nunmehr verlangte das Raumgefühl ein so mächtiges Schwellen des Raumes, daß das Mittelschiff noch weiter auseinandergetrieben wurde, und dann dieses Maß auch den seitlichen Schiffen zugrunde gelegt wurde. Die Bauperiode von 1517—29 erweiterte das südliche Schiff entsprechend.

Die raumweitende Kraft der Sondergotik ist am Triumphbogen, wo Schiff- und Chorgewölbe zusammengeschweißt sind, genau zu ermessen. Man muß seine Oeffnungsmaße vergleichen mit dem immer noch spitzigen Triumphbogen der Kreuzkirche in Schwäbisch-Gmünd. Wie zwei Jahrhunderte einen Raum empfanden, ist hier an einer raumbegrenzenden Form registriert. Das Langhaus von Schwäbisch-Hall etwa steht in der Mitte.

Ueber die eigentliche Bedeutung des Raumes, der mit dem Chor zu einer Einheit zusammenschlägt, kann der Reichtum des Raumbildes leicht hinwegtäuschen. Wenn schon die Fenster in zwei Geschossen übereinander mit dem Wechsel von Hell und Dunkel lebhaft sprechen, so wird durch den Choranbau mit der zweiläufigen Wendeltreppe, die raumumspannenden Emporen, die schräge Südmauer und die Unterschiede in den Pfeilerabständen vollends ein Eindruck natürlich-willkürlichen Wachstums erzeugt.

Für die Annenkirche in Annaberg 1499—1520, dem zeitlich nächsten Bau in Sachsen, müssen anderwärts die Prämissen gesucht werden. Sie liegen in Norddeutschland. Der einheitliche Eindruck wird einer einheitlichen Bauzeit verdankt. Es ist schlechthin das Beispiel des sondergotischen Raumes, und für die deutsche Kunstgeschichte ist das Raumbild mit der unerschöpflichen Fülle seiner Ansichten, von denen jede einem anderen Bau anzugehören scheint, von epochaler Bedeutung (Tafel 1. 9. 10).

Diese reiche Bildmäßigkeit erwächst aus der besonderen Gestaltung, die die Osthälfte des Baues erfahren hat. Der Chorgrundriß läßt das Mittelschiff in fünf Seiten des Achtecks ausbauchen, die Seitenschiffe in drei Polygonseiten. Der Raumkubus also zerspaltet sich in drei Teile. Das ist durchaus norddeutsche Gesinnung, wie sie sich am frühesten und reinsten in der Wiesenkirche zu Soest dokumentierte, und in ähnlichen Chorschlüssen bei der Aldegundiskirche in Emmerich, zweite Hälfte des 15. Jahrhunderts, und der Marienkirche in Torgau 1484. Es ist eine lebhaftere Schlußform, bei der die Einheit des Raumes doch gewahrt bleibt, indem die Dreiecksstreben, wie Keile dem Raum eingetrieben, gleichsam erst die Polygonform bewirken.

Die Vereinheitlichung des weiten Raumes mit der flutenden Bewegung ineinanderschwingender Rippenformen gibt den Inhalt und das Wesen dieser Architektur. Die Raumweite der Kirche rühmt schon Michael Barth (gestorben 1584) in seinem Lobgedicht auf Annaberg:

Templum opulentum, ingens, latum, sublime, decorum
Urbe jacet summa, quo non praestantius ullum,
Orbe pererrato, se usquam vidisse fatentur etc.

(Annaberga carmine heroico olim decantata a. d. Mich. Barthio. Annabergae 1791, p. 11).

Zwölf Freipfeiler teilen die Halle dreischiffig. Aus den Trägern entwickelt sich nicht etwa organisch das Gewölbe, sondern die überaus lebendigen Kappen und Rippenformen umklammern polypenartig die konkaven Buchtungen der Achteckpfeiler wie in einer Zufallsverbindung. Die weiten Trägerintervalle lassen die Breitendimension des Raumes zuerst zu Worte kommen. Das wird unter-

ſtützt durch die Emporen, die zu beiden Seiten den nach innen gezogenen Strebepfeiler eingeſpannt ſind.

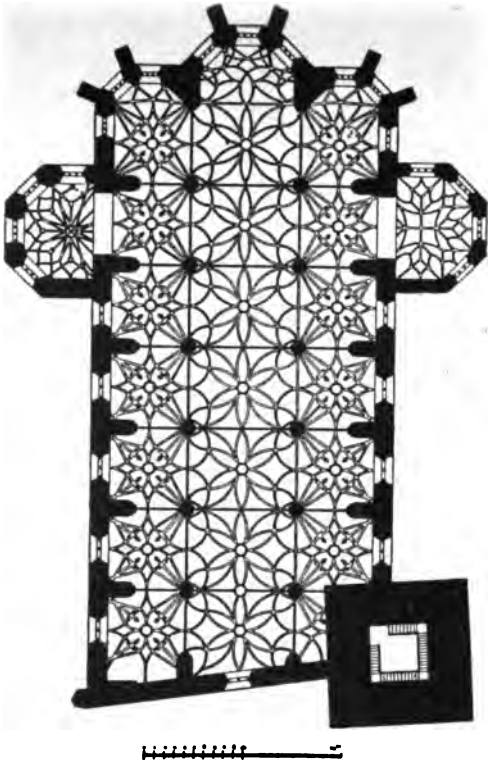
Im vorletzten Joch weitet ſich der Raum in Emporenhöhe querſchiffartig wie zu je einer Kapelle in Dreiachtel-Schluß. Hiermit iſt nicht nur auf einmal ein reicher Lichtquell aufgetan, ſondern hier vollziehen ſich tatſächlich jene in ihren Abſchlüſſen unkontrollierbaren Raumöffnungen, die ſich als reinſter Ausdruck germaniſcher Raumphantaſie in ihrem Streben auf das Unbegrenzte darſtellen.

Dieſe querſchiffartigen Ausladungen ſind zu ebener Erde rechtwinklig begrenzt und dienen als Sakriſteien. Es iſt von entſcheidender Bedeutung, daß entwicklungsgeſchichtliche Vorſtufen hierfür ſich in Norddeutſchland finden. Die Hallenkirche St. Lambert in Hildesheim 1473—88 hat im vorletzten Joch nach Oſten ſeitliche Anbauten, deren unteres Geſchoß als Sakriſtei dient, während die oberen Räume allerdings nur durch Fenſter mit dem Hallenraum in Verbindung geſetzt ſind. (Vergl. Grundriß Kunſtdenkmäler d. Prov. Hannover II, 4. 1911, Hildesheim, S. 288.)

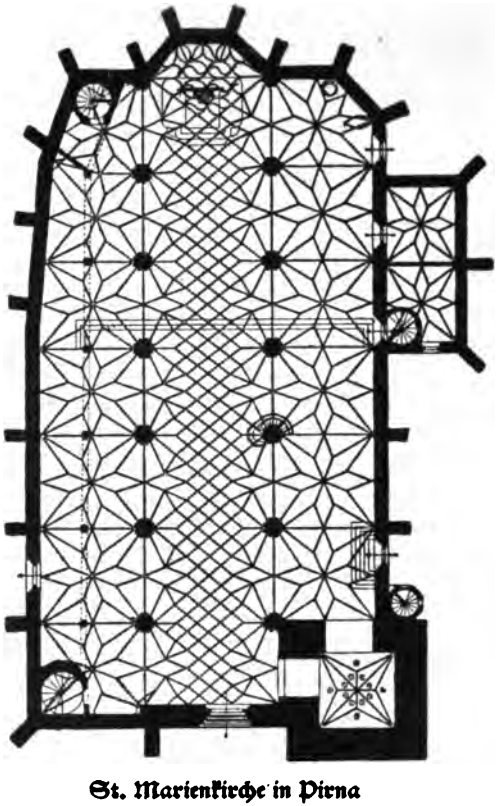
Das Motiv der ſeitlichen Ausladung ſchon wieder verkümmert bei der Schloßkirche in Deſſau, begonnen 1506. (Abb. bei Büttner-Pfänner zu Thal, Anhalts Bau- und Kunſtdenkmäler 1894, S. 539.)

In der Marienkirche in Pirna 1502—46 wird man eine ſo klare Ausprägung des ſondergotiſchen Raumgedankens wie in Annaberg vermiſſen. Doch laſſen ſich Punkte aufweiſen, in denen ſie hinſichtlich der Raumvereinheitlichung über Annaberg hinausgeht. Auch hier eine dreiſchiffige Halle von ſieben Joch Erſtreckung. Das Verſchmelzen von Langhaus und Chor iſt ſoweit getrieben, daß man von einem Verwiſchen oder wenn man will Verkümmern der Chorpartie reden kann. Konſequent iſt die Verflachung des Chores im Grundriß weiter geführt. Die Hauptchorniſche endet in drei Seiten des Achtecks (nicht drei Seiten des Sechsecks, wie Haenel a. a. O. S. 68 angibt). Die Ecken der Seitenſchiffe ſind ſoweit abgeſchrägt, daß die Wandfelder gleiche Breite wie die Seiten der Apſis haben, alſo durchaus im Zuſammenhang geſehen ſein wollen.

Auffallend iſt der unregelmäßige Lauf der Nordmauer. Der Grund hierfür iſt, daß die Mauer mit den drei letzten nordöſtlichen Strebepfeilern noch von einem älteren Bau ſtammen.



St. Annenkirche in Annaberg



St. Marienkirche in Pirna

Da dieſes Mauerſtück, das ſich in den Geſamt-Proportionen und der Profilzeichnung der Waſſerſchläge von dem neuen Mauerwerk unterſcheidet, genau dem ſüdlichen Anbau gegenüberliegt, darf man den Schluß ziehen, daß hier die gleiche raumerweiternde Anlage geplant war. Das aber heißt nichts anderes, als daß man in Pirna der Raumwirkung Annabergs gleichzukommen, ja womöglich ſie noch zu überbieten ſuchte.

Noch freier und luftiger waren die Raumverhältniſſe bei der Marienkirche in Pirna gedacht. Denn hier entbehrten die ſeitlichen Schiffe in ihrer dem Mittelſchiff gleichen Breite urſprünglich der Emporen. Man mag es als eine Altertümlichkeit empfinden, daß hier die Strebepfeiler nach außen ſtarren und nicht ins Innere gezogen die organiſchen Stützen der Emporen bilden.

Denn die ſpäteren Emporeneinbauten bleiben ein Kompromiß. Aber wenn auch für den Außenanblick das Gewimmel der aufeinanderfolgenden Strebepfeiler von faſt gotiſcher Haſt erfüllt iſt, für den Innenraum bietet ſich dadurch, daß die Strebepfeiler zu beiden Seiten des mittleren Chorpolygons nicht wie in Annaberg eingezogen ſind, die Möglichkeit, die leichten Brechungen des Geſamtchors als ſchwingende Kurve einer einheitlichen Raumbewegung zu erfaſſen.

Wie ein vom Winde leicht gekräuſeltes Waſſer zieht die Decke über den Raum hin und brandet in ſtrudeliger Auflöſung der kurvigen Rippen aus der Choriſche zurück, die der flutenden Bewegung entgegenſteht. Und dieſe undulierenden Rippenſchwünge wirken noch ſtärker, weil ſie nicht nur auf den Ausſprung des mittleren Chorpolygons beſchränkt ſind, ſondern ſich in einem ſtumpfen Dreieck gegen das Mittelſchiff vorſchieben, wodurch ein flüchtiger Blick veranlaßt ſein könnte, das Querſchnittprofil als noch leicht ſpitzbogig anzunehmen, während die Grundform des Gewölbes doch durch eine reine Halbkreistonne mit Stichkappen gebildet wird (vergl. Querſchnitt S. 34). Die ſondergotiſche Vorſtellung der hängenden Decke wird hier noch dadurch veranſchaulicht, daß naturaliſtiſche Baumſtämme gegen die Pfeiler herabhängen, an denen wilde Männer klettern (Tafel 5). Es iſt der Moment, wo die Sondergotik ihre reinſte Ausbildung gewann, und der Phantaſiereiz des über dem Raum hinrauſchenden Ge-

Phot. Dr. Stödtner, Berlin

Pirna. Marienkirche nach Oſten

wölbes sich in einzelne konkrete Gestalten umsetzte. Diese Räume in Annaberg und Pirna auf der Höhe des Stils sind mit dem freien Schwung ihrer Bewegung aus dem Körpergefühl der damaligen Menschen mit ihrer gesteigerten Vitalität entstanden. Aus der Plastik der Backofen und Stoß erkennt man, welcher Gestalten es bedurfte, um die Körpervorstellung zu befriedigen.

Wenn man der Gotik in ihrer Entwicklung als Bewegungsstil nachgeht, so muß nach der ständigen Formverfeinerung einmal die Stufe kommen, wo auch dieser Stil sein Empire aufweist: das ist die Eigenart der Wolfgangskirche in Schneeberg 1515—26. Gegenüber dem warmen Barock in Annaberg, selbst noch in Pirna, hat hier der Raumeindruck etwas Erkältendes. Zehn schlanke Pfeiler teilen die drei Schiffe in quadratische Joche auf. Doch bedeutet das einzelne Joch nicht mehr einen spannungserfüllten Raumabschnitt, vielmehr bleibt das völlig entspannte Einzeljoch im Gesamteindruck ausgeschaltet. Die weiten Intervalle ergeben als wesentliche Faktoren den Eindruck der Leere und Kahlheit, ja der rationalen Nüchternheit. Im einheitlichen Bilde des Raumes sind Langhaus und Chor nahtlos ineinander verschmolzen. Von einem getrennten Chor ist nicht mehr die Rede. In flacher Kurve ist die Ostwand herangeschoben: vier Seiten des Sechzehnecks fassen die drei Schiffe zusammen (Tafel 3).

Die saalmäßige Raumvereinheitlichung wird gewährleistet durch gleiche Höhe und Breite aller Schiffe. Dazu die Betonung in dem großsparrigen Rippensystem, das gleichförmig sein Muster über die ganze Decke breitet, ohne Differenzierung in Mittelschiff und Seitenschiffen wie in Annaberg und Pirna. Die weite Stellung der Pfeiler zieht die Gewölbekappen zu breiter, lastender Fläche auseinander. Doch läßt die grobstarre Figuration die Decke im Raumbild kaum noch optisch betont erscheinen. So ist alle Wirkung den elementaren Kontrasten von Vertikale und Horizontale vorbehalten. Die aufstrebenden Pfeiler erhalten ihr Gegengewicht in der umlaufenden Empore, die nicht vor dem Chor abbricht oder gegen die Wand verläuft, sondern den ganzen Raum, wie schon in Amberg, gleichmäßig umspannt. Ihre Funktion ist das Räumliche zu unterstreichen. „Der notwendige Ausdruck des Weiträumigen ist die Horizontale“ (Burckhardt, Cicerone II, 61.)

Angeblich ſind die Emporen der Wolfgangskirche erſt in den Jahren 1536—37 errichtet. Sie werden zugleich mit dem ſachlichen Ernſt der Kirche gern für den Proteſtantismus in Anſpruch genommen. (Vergl. Haenel a. a. O., S. 72.) Doch beweiſen die eingezogenen Strebepfeiler wie auch die zweigeſchoſſige Fenſteranordnung, von denen die unteren im Vorhangbogen ſchließen, daß Emporen von vornherein geplant waren. Die Emporen der Seiten ruhen auf den in ihren unteren Teilen ins Innere verlegten Strebepfeilern, bei den Emporen des Chors ſind die Wände der fünf Chorſtrebepfeiler durchbrochen, um einen freien Durchgang zu ſchaffen.

Hier muß man den Blick zurücklenken auf St. Martin in Amberg. Die Uebereinſtimmung im Aufriß, bei dem die ringsumgeführte Empore Schichtung der Fenſter in zwei Reihen übereinander bedingt, iſt zu groß, als daß man ohne den Gedanken unmittelbarer Verbindung auskäme: der Schneeberger Baumeiſter muß St. Martin gekannt haben. Trotzdem gibt ſein Bau einen völlig anderen Raumeindruck, da bei Ausſchaltung aller Tiefenbewegung in dem um drei Joche kürzeren Raum die kubiſche Einheit der Schiffe wie nirgendwo mit geradezu elementarer Wucht durchſchlägt.

Die auf die Raumvereinheitlichung gehende Tendenz der reifen Sondergotik fand dann ihre Grundidee ſchon allein in der Halle der drei Schiffe verwirklicht und verzichtete überhaupt auf die Ausbildung einer Chorpartie. Schon der Neubau der Marienkirche in Freiberg 1484—1501 ſchließt den Chor als Fürſtengruft vom Langhaus ab. Den rechteckigen Raum von ſechs Joch Länge durchziehen die Reihen der Pfeiler, die ſo ſchlank ſein können, weil die gleich breiten Schiffe den ſeitlichen Druck der zierlichen Netzgewölbe paralyſieren. Als Gegengewicht ihrer Vertikalerſtreckung dienen die hier zuerſt ſeitlich hoch umlaufenen Emporen zwiſchen den nach innen gezogenen Strebepfeilern (vergl. Quer- und Längsſchnitt bei Wiebeking, Bürgerliche Baukunde etc. 1827 II. I. 57).

Und ebenſo charakteriſtiſch iſt es, daß man in Halle a. S. bei der Marktkirche glaubte, es bedürfe nicht eines beſonderen Chors. Die Einheit des Raums wird hier dadurch bewirkt, daß der Bau zwiſchen zwei Turmpaaren aufgeführt wurde, die urſprünglich zu zwei dicht hintereinanderliegenden Kirchen gehörten. Hieraus erklärt ſich, daß dieſer Spätbau von 1529—54 eine Folge von

zehn Schmaljochen aufweiſt. Man brauchte nicht mehr zu fürchten, daß ein jäher Bewegungszug dadurch entſtehen würde. Die Einheit der Decke iſt ohne formale Notwendigkeit den Pfeilern angeheftet, den Wänden eingebohrt. Ihr Rippengewirr von ſtrudelndem Bewegungsreichtum rauſcht umſo vernehmlicher, als die Raumbewegung durch die Vereinheitlichung der Schiffe zur ruhigen Saalwirkung aufgehoben iſt.

Kapitel II: Der ſüddeutſche Schaugiebel

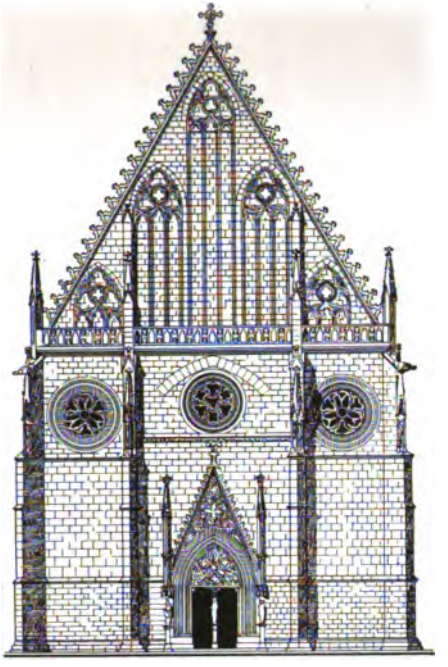
Mit der Sondergotik tritt die Kirchenarchitektur Süddeutſchlands auch im Außenbau durch die Entdeckung der Bedeutſamkeit einer Faſſade in ein neues Stadium. Ueber die Bedeutung einer ſchließenden Weſtwand herrſcht keine Meinungsverſchiedenheit: daß ſie in ihren Hauptteilungen auf die Verhältniſſe des Inneren vorzubereiten hat, darf als oberſtes Geſetz gelten. Darüber hinaus wurde ſie in der Renaiſſance zu einem Schauſtück für ſich geſtaltet, das ſich in den Höhenabmeſſungen nicht mehr auf dahinterliegende Räume berufen konnte, ſondern die Mauer über die Dachränder hinausſtehen ließ. Dieſe Faſſadenbildungen waren ſchon in der italieniſchen Gotik vorbereitet. Die deutſche Sondergotik indeſſen mußte von ganz anderer Vorausſetzung ausgehen. Für ſie bedeutet die Ausbildung einer Faſſade eine unerhörte Tat, weil ſie ein beſonderes, der Gotik unbekanntes Gefühl für die Wirkung geſchloſſener Flächen vorausſetzt. In der Gotik wurde die Weſtfront gewöhnlich von einem oder zwei Türmen beſetzt gehalten. Doch war auch die Vorderſeite ohne Turm, wie es bei Ziſterzienſerkirchen natürlich iſt, dieſem Stil nicht unbekannt. Das gab aber keine breiten vorgeſetzten Mauerflächen, da in den Strebepfeilern alles zu linearem Vertikaldrang zuſammengepreßt wurde, und die ſchlanken Hochfenſter ein übriges taten, den Reſt von Fläche zu zerſchneiden. Der Sinn einer ſchließenden Schauſeite, in den Abmeſſungen die Breitenintervalle der Schiffe anzudeuten, verflüchtigte ſich daher in der Gotik faſt vollſtändig. Am reinſten hat die Gotik dieſe Frage auf deutſchem Boden in Altenberg gelöſt. Zwiſchen den Strebepfeilern ein Rieſenfenſter. Die Neu-

bildung der Sondergotik verwandelt auch hier das Bewegungserlebnis in die gestillte optische Aufnahme der Bildmäßigkeit. Die gleich hohen Schiffe der Hallenkirche rechtfertigen die Verbreiterung der ganzen Stirnseite. Der Vereinheitlichung des Raumes entspricht dies eine Rechteck. Am Fuß des Giebels über dem rechteckigen Unterbau wird eine Horizontale gezogen. Das Giebeldreieck darüber wird angefüllt mit dekorativen Blendbogen oder Arkaturen und tritt in malerischen Gegensatz zu den leeren glatten Flächen des Unterbaues. „Schaugiebel" nannte man diesen Typus turmloser Stirnseiten. Im Vitruvius Teutsch von Walter Rivius ist das Wort überliefert, das zweifellos in der Zeit der Sondergotik geprägt wurde, da es überaus anschaulich das Charakteristische dieser Ansichtsseite bezeichnet. Denn im Giebel liegen tatsächlich die interessantesten Partien. Wie im Inneren die figurierten Gewölbe, beansprucht hier die vielteilige malerisch bewegte Dekoration der Giebelfläche die meiste Aufmerksamkeit, so daß man sagen könnte, es sei das System der Akzentverteilung im Innenraum am Schaugiebel auf die Fläche projiziert worden. Bei diesem Schaugiebeltyp sind die gotischen Proportionen verschwunden und nahezu ins Gegenteil umgekehrt. Anstatt der schmalen Hochproportionen werden durch die horizontale Absetzung des Giebels vom Unterbau breite lastende Proportionen gewonnen. Die Strebepfeiler, anfangs noch hochschnellend bis zur Dachschräge, sinken mehr und mehr herab.

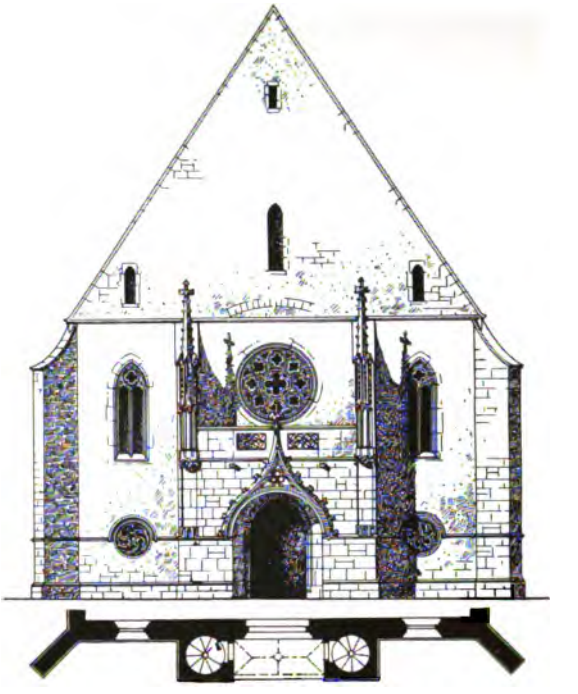
Der Giebel steht breit, da er drei Schiffe fassen muß. Doch sind seine Maße nicht einer willkürlichen Annahme überlassen. Das gleichseitige Dreieck, der Triangel, ist die häufigste Form. In allen anderen Fällen ist der Winkel an der Spitze des Dreiecks größer als 60°. Für diese Aufrisse gaben die Bauhütten augenscheinlich bestimmte Anweisungen, die Allgemeingut der Baumeister gewesen sein dürften.

Der Schaugiebel der Heiligkreuzkirche in Schwäbisch-Gmünd ist der erste Vertreter einer bildmäßig erfaßten Schauseite in der Sondergotik und datiert um 1330.

Ein horizontal abgetrennter Giebel und eine senkrecht dreigeteilte Rechteckfläche darunter: das ist der erste Eindruck. Die Proportionen stehen in harmonischem Verhältnis. Die Giebelform ist ein gleichseitiges Dreieck. Trägt man von der horizontalen



Schwäbisch-Gmünd. Heiligkreuzkirche



Wimpfen am Berg. Pfarrkirche

Trennungslinie das gleichſeitige Dreieck auf den rechteckigen Unterbau ab, ſo trifft die Spitze genau die Mitte der Fußlinie des Portals und damit die Mitte der Baſislinie des Gebäudes überhaupt. Die Strebepfeiler haben ihre führende Rolle verloren. Die Flächen in ſtiller glatter Ausdehnung ſind das völlig Neue in der Wirkung. Jetzt ſind die Streben, die gegenüber gotiſchen unendlich ſchmal und fein erſcheinen, zu ſeitlichen Faſſungen, zu Rahmen der Fläche geworden. Doch haben ſie noch nicht alle Kraft verloren; denn ſie durchſchneiden die wagrechte Galerie und ſchießen auf bis zur Dachſchräge. Die Stillung der unteren Rechtecksfläche wird durch mehrere horizontale Geſimſe beſorgt. Sie hemmen die Aufwärtsbewegung der Hochflächen, die den drei Schiffen entſprechen. Und doch wird die Vertikalbewegung noch ſo ſtark empfunden, daß die Fenſter bis hoch unter den Giebelanſatz hinaufgetrieben werden. Es ſind drei Roſen, die in den oberſten Teilflächen ſchwimmen, ohne darin irgendwie tektoniſch feſtgelegt zu ſein. Mit dem Portal ſind es die einzigen Oeffnungen in der Mauer. Das Portal ſetzt nicht mehr das Intervall zwiſchen den Streben völlig aus, ſondern breite Flächen rahmen es beidſeitig in angenehmen Proportionen. Die ruhigen glatten Mauern haben in den Seitenteilen das führende Wort.

Das Gefühl für die bildmäßige Wirkung der Gegenſätze ſolcher ſtiller Flächen und des durch Dekorationen belebten Mauerdreiecks iſt erwacht. Denn der Giebel wird durch die horizontale Brüſtung nachdrücklich als beſondere Fläche der Geſamtwand abgetrennt. Aus dem Gekräuſel der Füllungsmotive der wagerechten Brüſtung gehen in kraftvollem Schwung die maßwerkgefüllten Blendbogen hoch. Die Dachſchrägen ſind durch aufgeſetzte Zackenlinien zu ſprühender, flimmernder Erſcheinung aufgerauht. Auch hierbei ſpricht die Kontraſtwirkung zu den ruhigen Vertikalen der Eckſtrebepfeiler.

Unter den Derivaten des Gmünder Schaugiebels ſteht die Frauenkirche in Nürnberg zeitlich am nächſten. Wie weit allerdings hier ein einheitlicher Bau vorliegt, darüber gehen die Anſichten auseinander.

Der rechteckige Unterbau beträchtlich geſenkt gegenüber Gmünd. Die Mitte wird eingenommen von einem Portalvorbau, abſchließend mit kräftiger Brüſtung und verbreitert durch die poly-

gonalen Treppentürmchen, die in die Winkel eingestellt die harten rechtwinkligen Begegnungen von Westwand und Vorbau mildern. Jedenfalls ist diese Vorhalle durchaus einheitlich mit dem Bau von 1355—61, zumal auch durch die triangulierten Abmessungen ein Zusammenhang mit dem Kirchengrundriß garantiert ist. Der Aufbau darüber jedoch, das Michaelschörlein verrät schon das Volumengefühl einer späteren Zeit und ist nicht vor dem Anfang des 15. Jahrhunderts denkbar. Für den ursprünglichen Bau wird über der Eingangshalle ein Rundfenster anzunehmen sein, gerahmt von den aus den Seitenwänden des Vorbaues aufsteigenden Streben, die Schmalfelder zu Seiten werden von schlanken Spitzbogenfenstern zerschnitten.

Das Giebeldreieck kontrastiert als Ganzes energisch gegen die Rechteckfläche. Die Mitte des Dreiecks durchwächst ein feingegliedertes Türmchen, das hoch über den Giebel hinausstößt. Dem Gebäude als kubischer Einheit wird ein anderer Kubus eingerammt, ein urdeutscher Baugedanke. Die Silhouettenführung nicht verbindlich erachtet für die Horizontalteilung des Giebels. Nicht jede zweite Stufe, sondern nach eigenen Gesetzen und in den Abmessungen wechselnd folgen die Horizontalstreifen aufeinander. Jede Stufe des Treppengiebels ist verwachsen mit dem Helm einer Fiale, die unter Verleugnung ihrer eigentlichen Bedeutung die Vertikaleinteilung besorgen und mit ihren Kreuzblumen die bewegte Randlinie des Treppengiebels noch spitziger auszacken.

Die Dreiecksfläche wird durch Nischen noch intensiver aufgewühlt, und in sämtlichen Höhlungen führten einst Figuren ein Einsiedlerdasein.

Soweit an der Lorenzkirche in Nürnberg sich die gleiche Anschauung in der Dekoration des Giebels kundgibt, liegt ihre Abhängigkeit von der Frauenkirche auf der Hand. Im ganzen ist es ein plastisch räumliches Grundgefühl, das aus der Giebelfläche ein lebhaftes Hin und Her vieler Formen machte, allerdings kein großes durchschlagendes Raumgefühl, sondern ein in viele Teilchen zersplittertes. In Süddeutschland charakterisiert es Franken gegenüber dem immer auch in der Dekoration flächig stillen Schwaben.

Die gleiche Art, die dekorativen Akzente nach oben hin zusammenzudrängen, ist in der Innenarchitektur und bei den Erzeugnissen

des Kunſtgewerbes zu beobachten. Das zeigt doch, wie ſehr die gotiſche Augengewöhnung, die die Blickrichtung von unten nach oben verlangte, trotz relativ geringer vertikaler Stiliſierung noch in Fleiſch und Blut ſaß. Man ſuchte ſich ſtets erſt zu orientieren, wie die oberen Abſchlüſſe bewirkt waren.

Allein mit der Formgebung von Schwäbiſch-Gmünd und der Frauenkirche in Nürnberg ſind die Möglichkeiten, einen Schaugiebel von dem Bewegungsausdruck der Gotik zu befreien und in reiner Bildmäßigkeit zu geſtalten, noch nicht erſchöpft. Eine andere Entwicklungslinie führt von Gmünd über Stuttgart, Cannſtatt nach Wimpfen am Berge. Der Schaugiebel der Stuttgarter Leonhardskirche iſt in den Geſamtproportionen ſo ſehr auf breite Lagerung disponiert, daß es unmöglich war, das Giebeldreieck horizontal abzutrennen, ohne das untere Rechteck bei einem Verhältnis von Höhe zu Breite wie 1:2 in der Wirkung zu erdrücken. In Gmünd hätte man es nicht wagen dürfen, die horizontale Brüſtung höher hinaufzuſchieben, weil ſich ſonſt für das Ganze eine Steilproportion ergeben hätte. Hier bei der Leonhardskirche trennt die Horizontale etwa zwei Drittel der Giebelfläche zu einem Dreieck ab, und doch bleibt eine Breitenproportion darunter übrig. Die fialenloſen Strebepfeiler können, ohne von einer wagerechten Teilung gehindert zu ſein, ihre geſchweiften Verdachungen in die untere Drittelzone auslaufen laſſen. Das ſeitlich tiefer greifende Dach faßt aber das Ganze gut zuſammen.

Der gleiche Architekt, der die Leonhardskirche von 1470—74 erbaute, Georg Albrecht, war nahezu um dieſelbe Zeit, ſchon von 1471 an in Cannſtatt mit dem Bau der Stadtkirche beſchäftigt, die allerdings erſt 1506 vollendet ſtand. Hier nun ſind die Korrekturen vorgenommen, die der Stuttgarter Bau bedurfte. Vor allem ſind die Geſamtproportionen ſo gewählt, daß die Horizontale, die den Giebel vom Unterbau abhebt, gezogen werden konnte. Noch zwei weitere dünne Streifen ziehen ſich wagerecht über die Giebelfläche hin und zerlegen ſie in drei auch in der Höhe ungleiche Zonen. Im unteren Rechteck, der eigentlichen Langhausvorwand, wird das Rundfenſter über der Tür im mittleren Abſchnitt von zwei ſpitzbogigen in den Seitenabſchnitten begleitet. Darunter gedrückt läuft in vielfachen rechtwinkligen Knicken, wie ſie durch

das Ausweichen vor den Fenstern und dem Portal bedingt sind, ein im wesentlichen horizontales Gesims. So würde denn alles auf Breitenlinien abgestimmt sein, wenn nicht gerade hier die beiden Strebepfeiler vor der Fläche samt den beiden an den Ecken so kräftig kontrastierten, daß sie namentlich auch durch ihre weit über das Dach hinausschnellenden spitzen Fialen, im Sinne der Stilentwicklung gesprochen, geradezu altertümlich anmuten.

Die Ausgleichung der Kontrastelemente in der rechteckigen Langhausvorwand ist völlig erst gelungen beim Schaugiebel der Stadtkirche in Wimpfen am Berge. Allerdings ist das Giebeldreieck von der Mitwirkung fast ausgeschaltet. Die Entstehungszeit ist annähernd festzulegen: 1491—93 baute man an der Westseite.

Greift man zum Vergleich auf Gmünd zurück, so ergibt sich als wichtigstes, wie sich die Proportionen immer mehr beruhigt haben. Die Verhältnisse sind gedehnter und ruhiger geworden. Der Bau tritt breit auseinander. Die Eckstrebepfeiler mit ihrer geschweiften Verdachung ziehen noch einmal nach den Seiten. Der Giebel darüber wahrt nicht mehr das gleichseitige Dreieck Gmünds, sondern endet mit einem stumpferen Winkel als 60°. In Gmünd wird von der Basis her die Giebellinie in der Richtung nach oben empfunden: die seitlich darüber hinausstoßenden Fialen der Strebepfeiler leiten den Blick. In Wimpfen wird der Giebel dem Bau aufgesetzt. Man verfolgt sein Profil von der Spitze her und gleitet herab über das konkave Strebedachprofil. Der Giebel als ungegliederte Fläche drückt herab auf die vielfach untergeteilte Rechteckfläche. Das trennende Gesimsband unter dem Giebeldreieck läßt keine Strebepfeiler darüber hinaus. Die sich dazwischen ergebenden Flächenproportionen, die den Schiffen entsprechen, sind ihres vertikalen Charakters entkleidet, dadurch, daß die Rundfenster, die in Gmünd noch ganz hoch saßen, bis unter das Kaffgesims hinabgedrückt sind, und durch die Rotationsmotive ihrer Fischblasenfüllung noch besonders die Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Das einzelne seitliche Rechteckfeld mit dem Spitzbogenfenster über der Rose hat ein barockes Gepräge: Die Teilformen und die Mauer haben nichts mehr von ansteigender Bewegung. Offenes und Geschlossenes lassen die Materie in ihrer Schwere zur Geltung kommen. Das Spitzbogenfenster beschwert mit seiner Proportion

die Rundöffnung darunter. Im Mittelfeld wird der Vertikalismus durch den die Mittelschiffsbreite ankündigenden Portalvorbau und die Brüstung des Balkons darüber, die ein paar weitere Horizontalen bringt, aufgehoben. Die Rose darüber ist zu reinerer Wirkung gediehen. Größer als die andern dominiert sie, wie es dem Mittelschiff zukommt. Das ist ein bedeutender Vorteil gegenüber Gmünd, wo der hochstoßende Portalwimperg nur ein schmales liegendes Rechteck für das Rosenfenster überließ, so daß es notwendig zusammenschrumpfen mußte.

In dem Vorbau liegen rechts und links verborgen die Wendeltreppen, die die Verbindung herstellen mit dem Balkon über dem Portal. Diese Ausnutzung der nur ästhetisch notwendigen Mauerflächen des Vorbaues ist architektonisch eine bei weitem bessere Lösung als bei der Frauenkirche in Nürnberg, wo die zum Michaelschörlein hinaufführenden Schnecken in Türmen enthalten sind, die sich in die Winkel von Westfront und Vorbau einstellen.

Die reinen Linienelemente des Schaugiebels sind auf ein Minimum beschränkt. In Gmünd hatten sie noch den Hauptton und stützten den Rest gotischen Vertikaltriebs. Die schlanken Blendbögen im Giebelfeld und die geometrisch starre Zeichnung des Maßwerks sind Beweis hierfür. Ihre glasharte Sprödheit wird zur Geschmeidigkeit, wofür der krabbenbesetzte Kielbogen im Vorbau als Paradigma gelten mag. Die maßgerechten ausbalancierten Füllformen werden zu lebhaft rotierenden Sechsschneußen, von denen der eine nach innen quirlt, der andere zentrifugal wirbelt. Die Strebepfeiler in Gmünd schärfen sich nach vorn zu winkligem Grat. Jetzt werden sie wie breite Segel herausgelegt, mehr als konstruktiv bedingt wäre. Das geschieht einem breiteren Schattenschlag zuliebe. Die malerische Anschauung zieht den Schatten wieder ganz in Rechnung. Seine Fülle korrespondiert mit der Breitflächigkeit des ganzen Schaugiebels wie der einzelnen Teilabschnitte. Die großkehligen Fensterrahmungen fangen einen breiten Schatten, und die tiefe Höhlung des Portals ist ganz damit ausgefüllt. Seitlich an die Ecken des Vorbaues gerückt sind halbrunde Nischen, die den dafür bestimmten Statuen einen dunklen Hintergrund geben sollten. (In der geometrischen Frontansicht der Zeichnung kommt diese

Schattenwirkung nicht heraus.) Die kleinteiligen Nischensockel aber und die verschleiften Baldachine und verdoppelten Fialenkrönungen darüber verhüten eine starre Rechtwinkligkeit der Form des Vorbaues: die Fläche erscheint dem Auge sammetartig aufgerauht, wie mit dem Granierеisen.

Daß der kahle Giebel oben mit seiner lahmen Fensterverteilung, die den Kirchboden dürftig erhellen, gar so leblos darauf lastet, beeinträchtigt allerdings die Gesamtwirkung. Ob die Oeffnungen einen ursprünglichen Bestand geben, ist zu bezweifeln. Nur eine Untersuchung des Mauerwerks kann hierüber Klarheit schaffen. Die grobe Schwerfälligkeit der Giebelfläche will doch nicht recht zu der heiteren Belebung des unteren Rechtecks stimmen.

In Wimpfen reißt der kurze Faden der Schaugiebelentwicklung schon wieder ab. Es ist charakteristisch, daß man überhaupt nur etwas davon in Schwaben spüren konnte, das auch in der Malerei flächenhafte Breite bevorzugt. Uebersieht man die sondergotische Kirchenbaukunst in Norddeutschland (Westfalen), so wird man etwas Aehnliches vergeblich suchen: Die westliche Schauseite ist fast durchweg mit dem Turm verwachsen. In Obersachsen, das ein Reservoir vieler Einflüsse darstellt, gibt es hier und da schüchterne Ansätze, z. B. in Annaberg. Es läßt sich aber im allgemeinen sagen, daß hier die Herausarbeitung eines bildmäßigen Raumeindrucks so sehr in den Vordergrund tritt, daß alles andere dahinter verschwinden mußte. Zu der Zeit aber, als in Obersachsen die Sondergotik ihre eigenartigen Blüten entfaltete, war man in Süddeutschland schon durchaus „antikisch" gesinnt. Vielleicht ist es daher falsch, in Süddeutschland von einem Riß zu sprechen. Die Formen der Sondergotik werden allerdings nicht mehr angewandt. Allein man war bei einem Punkt der Entwicklung angelangt, der es der folgenden Generation ermöglichte, in neuem Geiste anzuschließen. Die Sondergotik hatte hier so weit vorgearbeitet, daß vor allem die Abtrennung des Giebeldreiecks von der Gesamtfläche im Schaugiebel unmittelbar übernommen werden konnte. Man hatte die Flächen entvertikalisiert, aber man zog nicht die Konsequenz, den quer gespannten Horizontalbändern jene Kraft und jenen Nachdruck zu verleihen, wie dies geschehen muß, wenn sie einen Ausdruck der Innenteilung bedeuten und im Sinne

von Gelenken interpretiert werden ſollen. Die ſtarken Richtungskontraſte aber, die ſich im Schaugiebel herausgebildet hatten, waren etwas, was auch die Renaiſſance in Deutſchland nicht entbehren mochte, da ſie ſich hier von vorn herein barockmäßig gab. Schauſeiten der Renaiſſancekirchen wie Liebenſtein in Württemberg 1590 (Fritſch, Denkmäler deutſcher Renaiſſance, Lieferung X, Tafel 1) ſind dann unmittelbare Vorſtufen für die Kirchen des Barocks, etwa die Konradskirche in Konſtanz 1604—1608 (Vergl. Braun, Die Kirchenbauten der deutſchen Jeſuiten 1908 II Tafel 2).

Die das Dreieck abtrennende Horizontale iſt hier nicht mehr das Hauptgeſims, ſondern ſie wird durchſchnitten von den Fenſtern. Erſt darüber, in die Giebelfläche hinaufgetrieben von dem wieder ſich regenden Vertikaldrang, ſitzt das ſtärkſte Geſims. Schließlich kann man auch die Bückeburger Hofkirche von 1613 noch anſchließen. Das heißt nichts anderes, wie daß ſich der Gedanke des deutſchen Schaugiebels ungeachtet aller Wandlungen in den Formſyſtemen durch die Jahrhunderte erhält.

Kapitel III: Die Außenanſicht

Die Raumform der Hallenkirche bedeutet für die Außenanſicht einen völligen Fortfall des linearen Kräfteſpiels der Gotik, wie es ſich im Strebewerk markierte. Statt deſſen geht die Abſicht auf Maſſenwirkung. Gegenüber dem Anſichtsreichtum im Raum größte Schlichtheit der Erſcheinung. Da die Strebepfeiler ins Innere gezogen werden, bringen nur die Fenſter Abwechſelung in die ungegliederte Fläche. Ein ungeheures Holzgerüſt wird über den Mauern hochgetrieben und zu einem einheitlichen, die drei Schiffe umſpannenden Dach eingedeckt. Die Wucht des breit gelagerten Unterbaues wird noch übertönt von dem rieſenhaften Dach. Man hat gerade an den großen Dächern Anſtoß genommen, und in der Tat geben ſie über die innere Gliederung keinerlei Aufklärung. Allein man wollte dies auch gar nicht. Ein ſolcher Anblick dürfte nicht ſtörend empfunden worden ſein, da die Verundeutlichung beſtimmter Abgrenzungen ebenſo wie die Verſchleierung des konſtruktiven Apparates zum Weſen dieſes Stiles gehörte.

Man unterſtrich den Eindruck des Breiten und Einförmigen ſchon durch die Art, wie die Kirchen dem Stadtplan eingefügt wurden. Die Gotik hatte es geliebt, ſchmale Gaſſen ſchnurgerade gegen die Doppelturmfront oder die Querſchiffe laufen zu laſſen. Jetzt neigt man dazu, eine Breitſeite der Kirche gegen einen offenen Platz zu ſchieben. Dadurch erſt kommt die unerſchöpfliche Mannigfaltigkeit des von Fenſter zu Fenſter wechſelnden Fiſchblaſenwerks zur Geltung. Das Ende des 15. Jahrhunderts brachte dann ſogar die Durchſetzung dieſer Füllformen mit Kreuzblumen, ein Beweis, wie ſehr auf eine Betrachtung von außen gerechnet wurde. Das Hauptbeiſpiel iſt Nördlingen, St. Georg, die Nordſeite gegen den Platz kehrend. Auch Gmünd, Heiligkreuzkirche, Bonn, Pfarrkirche, Amberg, Martinskirche, Neuötting, St. Nikolaus, Heilbronn, Kilianskirche, Pirna, Marienkirche, können genannt werden.

Dieſe Lage an einem Platz iſt indeſſen ein unendlicher Unterſchied gegen die Freilegungsunternehmungen des 19. Jahrhunderts, da Chor und Weſtfront in die Häuſerzeile eingebunden blieben (Neuötting) oder die Kirche mit den dem Platz abgewandten Seiten völlig mit Häuſergruppen verwuchs (Nördlingen). Der Begriff des iſolierten Baudenkmals war dem ſtilſicheren Empfinden noch unbekannt.

Im Geſamtumriß der Stadt aber bedeutet die Wucht des Daches mit ſeiner lang durchlaufenden Horizontale einen völlig neuen Akzent. Man hat bisher dieſen Eindruck völlig außer acht gelaſſen gegenüber dem der Türme, die auch in dieſer Zeit auf das Stadtganze berechnet waren. In das Stachelige, Spitzige ihrer Geſamterſcheinung kam der fremde Klang der breiten Endigung des Kirchendachs. Statt der aufſtrebenden Zacken die gelagerte Maſſe. Man pflegt dieſe äußere Erſcheinungsform der ſondergotiſchen Kirchen mit einem abfälligen Urteil abzutun. Allein ſie müſſen gerade durch ihr reſtlos ungotiſches Weſen einem zeitgenöſſiſchen Auge als ungeheuerliche Leiſtung erſchienen ſein. Noch heute läßt ſich in einzelnen Städten der Eindruck ermeſſen. Man hat durchaus nicht immer nur auf die in gewaltige Höhe getriebenen Türme Wert gelegt, wie Dehio meint. (Kirchl. Bauk. II 330 f.)

In Landshut etwa verengt ſich die Altſtadt, eine einzige beckenartige Straße an beiden Enden, wo dann auf der einen Seite

St. Martin, auf der anderen Seite die Spitalkirche wie Riegel vorgeſchoben zu ſein ſcheinen, die in machtvoll großen Horizontalen über die welligen Giebeldächer der Renaiſſancehäuſer hinſtreichen. Ein ähnlicher Zuſammenklang begegnet in Ingolſtadt, wo der Gegenſatz der ſchweren Horizontale des Daches zu dem undulierenden Giebelſchwung der Häuſerzeile noch ſtärker hervortritt, weil die Kirche auf höherem Terrain liegt. Bei ſteigendem Gelände wird die Maſſenwirkung gern dadurch erhöht, daß man die Kirche über die Stadt hinaufſchiebt. Annaberg und Schneeberg i. Sa., Neuötting in Bayern, ſämtlich Kirchen, bei denen die Bedeutung des Turms nur eine durchaus untergeordnete Rolle ſpielt.

Der große Maſſeneindruck hat den Zeitgenoſſen am meiſten imponiert. Ein Zeugnis des 16. Jahrhunderts liegt in dem Carmen heroicum Michael Barth († 1584) über Annaberg vor, wo das Kirchenäußere charakteriſiert wird:

Circuitu exterius vasta et spectabile mole est.

Ebenſo war ſchon am Ende des 15. Jahrhunderts der Größeneindruck maßgebend bei dem Urteil des Chroniſten Felix Faber über das Ulmer Münſter: — — daher vor Alters unſer Münſter des Straßburgers Futteral genannt worden.

Am reinſten aber gibt ſich heute noch der Eindruck in Dinkelsbühl, wo das ganze Stadtbild ſpätmittelalterliches Gepräge gewahrt hat. Wandert man zum Wörnitztor hinaus, ſo wirkt der mächtige Kubus der Kirche in ſeiner ganzen Wucht durch den Gegenſatz des kleinen Gewimmels der ſpitzen Giebel und Türme.

Die Sachlage ändert ſich, wenn nur ein ſondergotiſcher Chor einem niedrigeren und ſchmäleren Langhaus aus romaniſcher oder gotiſcher Zeit angeſchloſſen iſt.

Nürnberg, Sebaldus- und Lorenzkirche; Schwäbiſch-Hall, das Langhaus auch ſchon als Halle aufgeführt, Salzburg, Franziskanerkirche, Lippſtadt, Marienkirche.

In der Tat, es ſoll nicht geleugnet werden, die Maſſen fallen bedenklich auseinander. (Vergl. Dehio über die Lorenzkirche in Nürnberg, Handbuch III.)

Allein man muß die Chorpartien iſoliert betrachten, um auch hier das Neue der Erſcheinung zu würdigen. Ihr erſter Eindruck iſt der einer wuchtigen Maſſigkeit, einer beruhigten bildmäßigen

Erſcheinungsform, die den Teilflächen zu ihrem Recht verhilft. Denkt man zurück an die gotiſchen Choranſichten, ſo wird man die Zerklüftung in ein unüberſehbares Gewirr von Pfeilern und Strebebögen als Haupteindruck bezeichnen müſſen. Die hohe Stelzung des gotiſchen Raumes verlangte konſtruktiv dies Stützgerüſt, um die Schubkräfte ſeitlich abzuführen. Für die Bewegungsvorſtellung der Gotik dienen die Strebepfeiler mit ihrem energiſchen Aufwärts dazu, den Steilraum hochzureißen. Mit der neuen Raumform der Halle war die Möglichkeit gegeben, die Zerriſſenheit und unruhige Verzettelung der gotiſchen Choranſicht zu überwinden, indem der Umgang nicht mehr aus dem höheren Chor hervorſtößt, ſondern als Fortſetzung der Seitenſchiffe den Raum umflutet. Man kann nicht von einer Silhouette der gotiſchen Chorform reden, da hier alles zerſplitterte in einzelne lineare Werte, die ſich überſchnitten und verwirrten. Jetzt erſt wird es möglich, einen einheitlichen Umriß herauszuziehen, der die breite Fülle des Ganzen noch gewichtiger macht. Der Eindruck der reduzierten Bewegung herrſcht. Der rhythmiſche Vertikaldrang wird durch bildmäßige Flächenwerte erſetzt. Gehaltenheit in der Stimmung des Ganzen, ja Schwerfälligkeit, aber von vierſchrötiger Geſundheit. Wirkſam vor allem ſind die Proportionen der Zweigeſchoſſigkeit. Kapellen, die früher Einzelwerte darſtellten, und zwiſchen den Strebepfeilern iſoliert hochgingen, ſind jetzt in ihrer Geſamtheit zu faſſen, da ſie im Grundriß nicht mehr dreiſeitig vorſpringen, ſondern den Raum zwiſchen den Strebepfeilern füllen und im Aufriß ſich nicht mehr zu ſteilen Satteldächern aufſpitzen, ſondern als flache Pultdächer die Horizontalwirkung unterſtützen. Ueber den Mauern laſtet das Dach, das, ein koloſſaler Sattel, Chor und Chorumgang überſpannend, beide Seiten und die Teilflächen des Chorſchluſſes in einem Scheitelgrat zuſammenführt.

Die Klärung zu vereinfachter Erſcheinung der Choranſicht ſetzt wieder zunächſt in Gmünd ein (Nordoſt-Portal, datiert 1351). Die Geſamtproportionen ſind ſogleich in die breiten und laſtenden umgeſetzt. Stark ſprechen noch die Strebepfeiler, die in ſchlanke Fialen aufgipfeln. Man fühlt noch intenſiven Vertikaldrang in den Mauern und arbeitet dem mit allen Mitteln entgegen. Ueber den Kapellen und am Dachanſatz laufen kräftige horizontale Galerien

hin, und in den oberen Teilflächen wird der Stoß der Spitzbogen gehemmt durch eine darüber im Flachbogen geführte Laubdekoration.

Es ist charakteristisch für die Frühzeit der Sondergotik, daß man solche starke Mittel anwenden zu müssen glaubte. Später hat man darauf verzichtet. Ein ganzes Jahrhundert allerdings trennt den Bau, der das in Gmünd begonnene fortsetzt. Der neue Chor der Lorenzkirche in Nürnberg 1439—72, begnügt sich damit, die Zweigeschossigkeit energisch vorzutragen, ohne die Horizontalen noch formal besonders auszudeuten. Die vertikale Bewegung ist zurückgedämmt. Keine Fiale springt von dem oberen Abschluß der Strebepfeiler mehr hoch, und die Dachlinie legt sich als einheitliche Horizontale darüber. Anstatt der Laubbögen über den Fenstern in Gmünd hängt hier eine Krabbenkette über dem Spitzbogen mit einer kleinen Kreuzblume in der Mitte, im ganzen ohne jede Vertikaltendenz (Tafel 15).

Man kann aber noch weiter gehen in der Stillung der einzelnen Flächen, und in dieser Beziehung der ruhigen optischen Erscheinung hat der Chor der Michaelskirche in Schwäbisch-Hall das Möglichste erreicht. Sein Bau fällt wieder bald ein halbes Jahrhundert nach der Lorenzkirche 1495—1525. Im Dachansatz die durchlaufende Horizontale. Aber auch die zwischengelagerten Kapellen liefern eine einzige Horizontale, indem ihre Verdachungen die Strebepfeiler umschließen. Die Fenster im zweiten Geschoß ohne Dekoration ruhig mit den Flächen kontrastierend. Man traut ihnen nicht mehr zu, daß sie die Fläche zerschlitzen. Die Kapellen gruppieren die Fenster paarweise. Die Akzentverteilung betont somit entschieden die unteren Partien.

Mit diesen entwicklungsgeschichtlichen Differenzen sind die Stilunterschiede zwischen Michaels- und Lorenzkirche noch nicht sämtlich erschöpft. Zu den zeitlichen Unterschieden kommen die Merkmale des Rassenstils, hier des Schwäbischen, dort des Fränkischen. Die stärkere Brechung des siebenseitigen Umgangs, des Polygons von größerer Seitenzahl in Nürnberg gegenüber nur fünf Seiten am Chorschluß in Hall muß hierunter begriffen werden. Allerdings entwicklungsgeschichtlich sicher übernommen von Gmünd, aber doch charakteristisch, weil man noch ein Jahrhundert später darnach griff. Denn dadurch läßt sich erkennen, daß der Grund der An-

wendung in den beiden Fällen nicht mehr derſelbe war. Es war in Gmünd ein gotiſcher Reſt, ein Archaismus, während es in Nürnberg zu der enger akzentuierenden Grundanſchauung gehört, die die betonten Werte häuft. Wichtig werden nämlich die daraus gezogenen Konſequenzen, ein bei beiden durchaus verſchiedenes Verhältnis von Offenem und Geſchloſſenem. Im Obergeſchoß der fränkiſchen Kirche verdrängen möglichſt breite Fenſter jede ſtille Mauerwand, und die Strebepfeiler ſtehen grätig dazwiſchen, während in Schwaben, worin dann Gmünd und Hall übereinſtimmen, die glatte Mauerfläche das Fenſter im Obergeſchoß breit und machtvoll umſchließt. Nimmt man alſo das Winklige des Grundriſſes als fränkiſches Charakteriſtikum, ſo ſchließt daran als weiteres Kennzeichen das Scharfe und Zugeſpitzte harter Begegnungen. Wie beim Dachanſatz der Lorenzkirche das Faltdach der Strebepfeiler hart und eckig gegen das Dach ſtößt, wo es am empfindlichſten iſt, nämlich wo die Teilflächen zuſammengeſchweißt ſind, das hätte man in Schwaben vermieden.

Hier läuft die geſchweifte Verdachung oben breit aus, um dort zu ſtützen, wo das Dach knickt. Die Freude an der ſtillen Fläche geht ſoweit, daß man, um ihre Wirkung nicht zu beeinträchtigen, auf alle Dekoration verzichtet. Die breitflächige ſchwäbiſche Stille gegenüber der ausdrucksſtärkeren, lebhafteren, immer noch ſtoßfreudigen fränkiſchen Bewegtheit, wozu noch die kräftigen maleriſchen Licht- und Schatteneffekte kommen. Der fadendünne Schattenſtrich dort, wo ſich das Dach herüberſchiebt, hat in Schwaben ſeinen Platz. In Franken braucht man den ſchweren kräftigen Schattenſtreifen.

Auf Grund der Feſtſtellung dieſer Unterſchiede zwiſchen Schwaben und Franken iſt es möglich, hier den Chorbau der Pfarrkirche von Bozen einzuſchalten. Der Chor ſchließt dreiſeitig. Jede der breiten Seiten wird durch einen mittleren Strebepfeiler in zwei ſchmale Kompartimente zerlegt. Darin ſitzen die Fenſter ſchmal und hoch, da keine Kapellen zwiſchen die Pfeiler gebettet ſind. Es wäre aber ein Irrtum, zu meinen, daß hieraus eine ſtarke Vertikalwirkung reſultiere, denn der gerade entgegengeſetzte Eindruck iſt mit allen Mitteln erſtrebt. Die glattwandigen Mauern, deren Breite das Fenſter nur etwa ein Drittel einnimmt, bewahren ſo ſehr den

Phot. R. Meßbildanstalt, Berlin

Nürnberg. Chor der St. Lorenzkirche

Phot. Sus. Homann, Darmstadt

Schwäbisch-Hall. Chor der St. Michaelskirche

Charakter der Ruhe, daß es kaum der flach gespannten Laubbögen, die von Gmünd stammen, bedürfte, um den Hochstoß der Spitzbogenfenster abzufangen. Eine horizontale Galerie, die die Fialen der Strebepfeiler im Riesen überschneidet und deren Brüstungsmotiv wieder mit Gmünd übereinstimmt, ebnet am Dachansatz alles gleichmäßig ein. Entscheidend aber ist, daß schließlich garnicht der einzelne Schmalabschnitt mit seinem Fenster gesehen wird, sondern je zwei Abschnitte als Einheit zusammengenommen werden, wie es durch den Grundriß bedingt ist und auch in den Faltungen des Dachkolosses zum Ausdruck kommt.

Um diese Zuweisung der Bozener Pfarrkirche an die schwäbische Gruppe weiter zu erhärten, lassen sich einige Urkunden verwenden, die einen schwäbischen Baumeister nennen. Am 4. Oktober 1382 wird ein Meister Martin Schiche, Steinmetz von Augsburg, als Zeuge erwähnt, der dann 1420 als Parlierer im Bozener Spital verzeichnet ist.

Vom übrigen Süddeutschland sondert sich, bedingt durch das räumliche Ausdrucksverlangen die Gruppe der bayerischen Hallenkirchen auch im Außenbau. Von Gmünd her muß man messen, um ihnen historisch gerecht zu werden, da sie durchweg der Frühzeit des 15. Jahrhunderts angehören. Fast alle sind Bauten Hans Stethaimers, der zuerst in Alt-Bayern die gotische Tradition durchbrach. Die Heiliggeist-Spitalkirche in Landshut (begonnen 1407) charakterisiert sich als Frühbeispiel. Im ganzen eine Hochproportion, das Dach kaum schon als lastend empfunden. Das Chorpolygon mit schmalen Hochfeldern. Gotisch schlanke Fenster und schmale Strebepfeiler häufen sich zu wirksamem Vertikalismus. Der breite Fries aber oberhalb der Strebepfeiler mit lebhaftem Maßwerkmuster bringt indes schon ein kräftiges Gegengewicht..

St. Jakob in Straubing bedeutet dann schon den völligen Sieg der Sondergotik. (1418 begonnen, da ein Gemälde mit diesem Datum in einer Chorkapelle erhalten ist. Vergl. Hanfstängl, Hans Stethaimer, S. 13 und 15.) Nicht nur am Chor, am ganzen Langhaus ist die Zweigeschossigkeit durchgeführt. Man muß auf Gmünd zum Vergleich zurückgreifen, um die entwicklungsgeschichtliche Stellung zu kennzeichnen. Und nun vergleiche man Proportion um Proportion, wie alles ins Massige umgesetzt wird.

Die Breitfenſter der Kapellen ſetzen in Gmünd noch das ganze Mauerfeld aus. In der Strebebogenmauer dazwiſchen wird doch noch ein Vertikaldrang verſpürt. In Straubing ſind die Fenſter noch weiter und weniger hoch, gleichwohl noch eingeſchloſſen von Mauerſtreifen. Ein horizontales Geſims führt über den Fenſterſcheiteln hin. Der Mauerſtreifen genügt, um den Sieg des Horizontalismus zu markieren. In Gmünd, wo jede Seite des Polygons doch noch ein Hochformat aufwies, war die Horizontalgalerie durchaus nötig, den Vertikalismus zu dämpfen. In Straubing kann ſie ruhig fehlen. Die Fenſter der oberen Reihe bewahren allerdings noch gotiſche Proportionen. Man ſpürt aber nichts mehr von mauerſprengendem Hochdrang in ihnen. Kein Halbkreisbogen darüber wie in Gmünd ſucht ihre Stoßkraft zu hemmen. Vielmehr zeigt ſich ſchon in der Maßwerkbildung, die den Halbkreis als führende Form in den Spitzbogen ſpannt, die Stillung des Vertikalismus. Die kapellentrennenden Strebepfeiler ſind frei von Fialen. Sie wirken wie mächtige Schiffsſteuer. Ihre abſatzweiſe Verjüngung vollzieht ſich in konkav geführten Linien.

St. Jakob in Waſſerburg könnte als Rückſchritt erſcheinen, weil es die Zweigeſchoſſigkeit nicht hat. (1445 erfolgt der Chorbau durch Stephan Krumbenaver. Hanfſtängl, a. a. O. S. 13.) Alles jedoch geht auf Maſſenwirkung, und von der Landshuter Spitalkirche über Straubing zu Waſſerburg ſteigert ſich die Volumenempfindung von Fall zu Fall. Die Proportionen ſind noch ſchwerer und geſättigter. Alles Gotiſche iſt völlig umgewertet. Entſcheidend ſind die Verhältniſſe, die alle Form ins Breite umſetzen. Das mächtige, laſtende Dach und die Chormauern darunter mit dem breiten abgetrennten wagrechten Streifen. Entſcheidend iſt das Verhältnis von Offenem und Geſchloſſenem. Der Grundriß gibt ſieben Seiten im Chor, von denen jede zweite nur die Hälfte der Breite mißt. Das ſind die Außenflächen der Strebepfeiler. Ihre Breite entſpricht der Breite des Fenſters, das von beiden Seiten mit Mauerſtreifen umſchloſſen wird. Breite der beiden Mauerſtreifen zuſammen und Breite des Fenſters ſind annähernd identiſch. Die geſchloſſene Mauer überwiegt ſo bei weitem. Eine große Maſſenform, nicht die ſiebenfache Brechung des Polygons wird unmittelbar aufgefaßt. Die Spitzbogenfenſter entbehren gänzlich der goti-

Phot. K. Generalkonſervatorium, München

Amberg. St. Martin

Phot. K. Meßbildanſtalt, Berlin

Münſter i. W. Lambertikirche

schen Vertikalkraft. Dicht über ihnen läuft ein schmales Horizontalgesims unbeirrt herum. Im Dach hat man vermieden durch vielfache Faltung, wie sie den sieben Mauerfeldern entsprechen würde, aufstrebende Grate zu erhalten. Das Stilgefühl geht auf die Schwere Dreiseitig nur ist das Dach gebrochen. Die Grate laufen über den Strebepfeilern und gabeln sich erst ganz unten, um die Verbindung mit den Kanten der schmalen Mauerfelder zu gewinnen. Der Verzicht auf jede Dekoration verstärkt nur den kubischen Eindruck. Diese geschlossenen Chorformen sind sicher im Bilde der Sondergotik die derbsten, aber plastisch auch am stärksten durchempfunden.

Als wichtiges Spezimen aber eines rein sondergotischen Außenbaus in Süddeutschland muß noch die Martinskirche in Amberg genannt werden (Tafel 16). Der Charakter der breitgelagerten Masse macht sich mit allem Nachdruck geltend. Dagegen kommt der Turm nicht auf, der sich, im ersten Westjoch eingebaut, mühsam dem Dachkoloß entringt. Lauter Horizontalen, Linien der Schwere, betonen immer wieder das Nichtemporstrebenwollen. Dazu die eindrückliche Abfolge horizontaler Schichten. Bei der durchgehenden Anordnung der spitzbogigen Fenster in zwei Geschossen drücken die oberen schlankeren auf die unteren kurzen und breiten, die den Kapellen unter den Emporen Licht bringen. Durchlaufende Gesimse unter den Fenstern. So kommt es, daß über einen schmalen Sockel eine breitere Zone mit den unteren Fenstern, dann die noch breitere der oberen Fenster geschichtet und schließlich noch das Dach darüber gepackt wird, d. h. jedesmal lastet ein breiterer oberer Horizontalabschnitt über einem schmäleren unteren. Es ist die äußerste Umstilisierung der Gotik, die nur vertikal gliedern wollte und durch Zerteilung der Masse den Eindruck der Schwere vermied.

Die Raumform in Nordwest-Deutschland, die den Chor nicht zur Erhöhung der Raumwirkung benutzte, sondern als einen Raumteil, eine Ausbuchtung dem saalmäßigen Hauptraum anhängte, konnte in der Außenansicht des Chors unmöglich auf Massenwirkung zielen. Indessen kommt auch in Westfalen das eine große Satteldach über dem Langhaus mit dem 15. Jahrhundert in Aufnahme. Zwar zeigt die Lambertikirche in Münster heute die Dachanordnung des einen niederen Satteldachs über dem Mittelschiff und der isolierten Querdächer über den Seitenschiffen, aber das ist nur

eine Idee des 19. Jahrhunderts. Merian und noch Schimmel zeigen, daß ursprünglich die drei Schiffe gemeinsam eingedeckt waren. Mit dem Fortfall dieses Daches ist nun nicht wie dies in Süddeutschland geschehen wäre, alle Wirkung vernichtet; denn der künstlerische Ausdruck wird nicht in der Großformigkeit eines Massenbaues und eines hohen Daches gesucht, sondern in der Auflösung in Kleinformen (Tafel 16).

Der polygonale Chorschluß ohne hallenmäßigen Umgang bedingt die Schmalfelder der äußeren Einteilung. Vortretende Chorkapellen fehlen, mithin auch die Zweigeschossigkeit im Aufbau. Darin stimmen alle überein: die Soester Wiesenkirche, St. Ludger und St. Lambert in Münster und die Reinoldikirche in Dortmund. Die drei ersten dämpfen den Vertikalschuß der einzelnen Hochfelder durch eine kräftige Dachgalerie, die Wiesenkirche (1331 begonnen s. Lübke, Die mittelalterliche Kunst in Westfalen 1853 S. 263, doch könnte die Inschrift auch 1314 oder 1343 bedeuten) mit richtungsindifferenten Maßwerkfüllungen, die beiden anderen aus dem 15. Jahrhundert mit Fischblasenformen von ausgesprochenem Horizontalcharakter. Die allzu schlanken Fenster werden in der Höhe reduziert. Lichte Weite und lichte Höhe verhalten sich bei Soest, Wiesenkirche, beg. 1331, wie ca. 1 : 3½. Münster, St. Ludger, um 1400, wie ca. 1 : 7. Dortmund, Reinoldikirche, Chor 1421 bis 1450, wie ca. 1 : 5. Lippstadt, Marienkirche, Chor 1478—1506, wie ca. 1 : 4½.

Die Reduktion des Vertikalismus in den Teilflächen wird nicht wie etwa in Schwaben durch eine besondere Freude an der glatten Mauerfläche gefördert. Flächenhaftigkeit ist allerdings auch hier die letzte Anschauungsform, aber mit dem Unterschied, daß auch in ihr wieder kleinförmige Belebung gesucht wird. Wenn es einmal geschieht, daß man der äußeren Dekoration größere Sorgfalt angedeihen läßt, so muß man darauf sehen, wie alles verdünnt und verfeinert, und der Gesamtfläche angeglichen wird. Die Lambertikirche in Münster ist hier das bezeichnende Beispiel. In Süddeutschland wird der rechteckig hervorstoßende Strebepfeiler in seiner plastischen Schärfe gewahrt bis zum Dachrand. Statt dessen verflachen und verdünnen sich die Strebepfeiler der Lambertikirche zu feinen schlanken Fialen. Die eine große Form des Pfeilers wird nicht ge-

noſſen, er wird in Abteilungen zerlegt durch kielbogig geſchloſſene Blendarkaturen. Dieſe Verkleidung der Strebepfeiler findet eine direkte Fortſetzung in Thüringen und Oberſachſen, wo ein gleiches Gefühl ſtilbildend wirkt.

Die maleriſch reiche Erſcheinung der Lambertikirche wird beſtimmt durch dieſe Untergliederung der Pfeiler ſamt den krabbenbeſetzten Kielbogen, die wie feſtliche Girlanden um die Fenſter liegen, die mit den Halbfialen und der Blendarkatur darüber zuſammengenommen werden müſſen und als letzte, der Fläche angeglichene Umbildungen gotiſcher Wimperge zu gelten haben. Die flimmernde Brillanz des Maßwerks fügt ſich dieſer kleinförmigen Flächenbewegung wirkſam ein, die als ſpezifiſch norddeutſch angeſprochen werden darf. Im Sinne des Stiles ſteigert ſich der Reichtum nach der Höhe zu. Eine Dachgalerie hält die überquellende Pracht kraftvoll zuſammen.

Wichtig iſt die Datierung dieſes Hauptbaues der weſtfäliſchen Sondergotik. Lübke glaubte im weſentlichen die Spätzeit des 14. Jahrhunderts dafür annehmen zu müſſen und ordnet die Lambertikirche ſeinem Buch noch vor der Soeſter Wieſenkirche ein, während doch gerade hier die Vorausſetzungen für die Stadtkirche in Münſter liegen. Man vergleiche etwa die Reduktion der Bewegung des Portals am Südchor der Lambertikirche gegenüber dem Südportal der Wieſenkirche. Man wird nicht fehl gehen, wenn man den Chor in der Hauptanlage um 1400, ſeinen Ausbau in die erſten Jahrzehnte des 15. Jahrhunderts, das Langhaus aber in die Mitte des 15. Jahrhunderts hinunterrückt. Für Einzelformen, wie das Fenſtermaßwerk, kann der Nachweis beſtimmter geführt werden. Da dieſe Formen der übrigen Dekoration durchaus nicht heterogen ſind, liegt kein Grund vor für die Annahme, daß ſie ſpäter eingeſetzt ſeien.

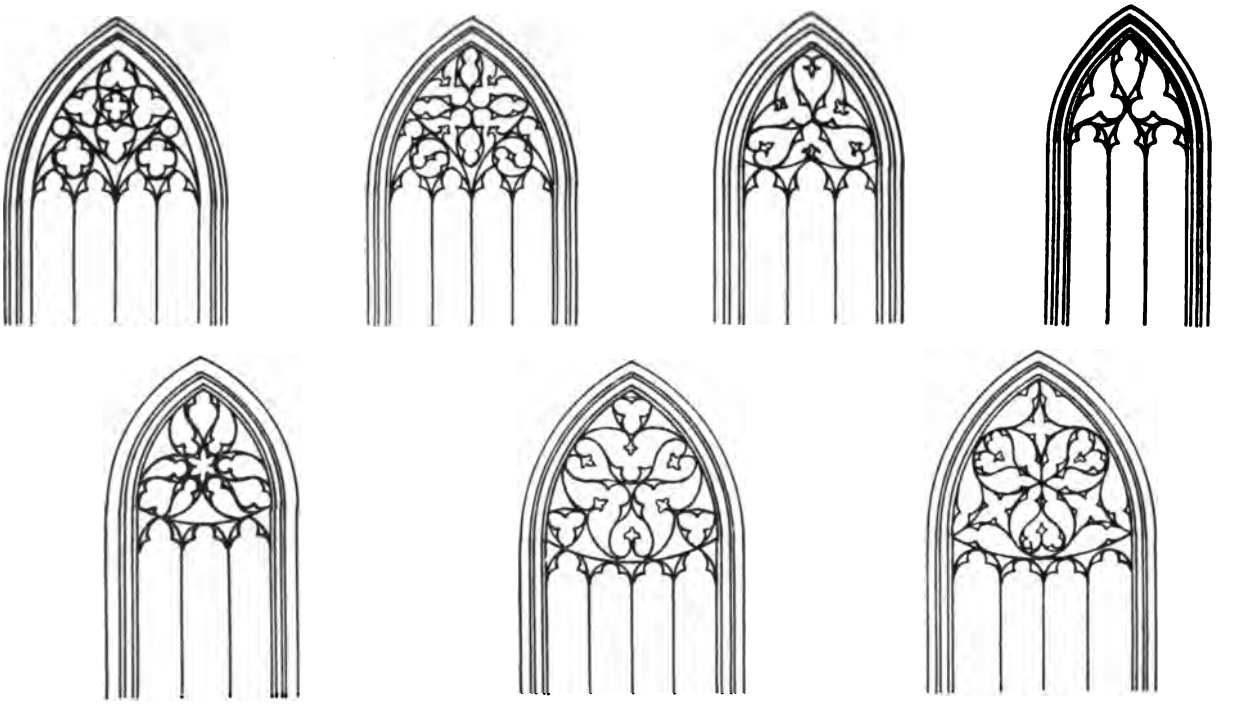
Ganz allgemein läßt ſich vom Maßwerk des 14. Jahrhunderts ſagen, daß über den unterteilenden Spitzbögen anſtatt einer Kreisform ſich ein ſphäriſches Dreieck oder Viereck einſtellt, das ſich mit einer Spitze tief zwiſchen die unterteilenden Bogen ſenkt, während die obere Hälfte ſich der Kurvatur des Fenſterbogens anlegt. Der Vertikaltendenz alſo wird begegnet. (Südportal Wieſenkirche, Soeſt.) Das ſphäriſche Viereck iſt angefüllt mit vier Drei-

päſſen, alle ſpitzwinklig und hart nebeneinander. Dagegen verwandelt ein Chorfenſter der Reinoldikirche in Dortmund (1421 bis 1450) die harte Balance der Teilformen in einen einheitlichen Schwung. Lauter undulierende Linien, die zu Fiſchblaſen zuſammengehen. Alles gerät in ſchwingende Bewegung. Statt der kleinen Kreiſe, die als Zwickelfüllung in Soeſt dienten, jetzt ſelbſt der Zwickel in eine Fiſchblaſe verwandelt. Die großen Einteilungen aber ſind noch gewahrt.

Mit der Ludgerikirche treten um 1400 neue Formen auf, die die Führung übernehmen. Für die Maßwerkfüllungen wird ein oberes ſphäriſches Dreieck abgetrennt, wie es ſich durch Zirkelſchlag um die Spitze des Bogens ergibt. Damit iſt die Möglichkeit gegeben, die Füllformen für ſich zu behandeln, nicht mehr mit Rückſicht auf das Stabwerk darunter. Die Vertikaltendenz des Spitzbogenfenſters wird nicht mehr empfunden. Aus jeder Ecke des oberen Kompartiments quellen zwei Fiſchblaſen, die ſich nach der Mitte zu ſternförmig zuſammenlegen. Die nächſte Stufe gibt das Fenſter über dem Nordportal der Wieſenkirche in Soeſt. Es muß gleichzeitig mit der unvollendeten Weſtfront entſtanden ſein, die erſt 1439 begonnen wurde. Der Fortſchritt beſteht darin, daß die Iſolierung der Formen des oberen Kompartiments weiter getrieben iſt. Von einem Mittelpunkt gehen zentrifugal Fiſchblaſen aus, die nicht mehr gegen die Ecken, ſondern gegen die Mitten der Dreieckſeiten ſtoßen. Kleine Dreipäſſe füllen die Ecken. Dieſe letzten ſpröden Formen ſind künſtleriſch erſt bewältigt bei den Fenſtern der Lambertikirche, d. h. im Sinne der Stilentwicklung, ſie werden in den einheitlichen Schwung einbezogen. Die Formen wechſeln in zentrifugaler und zentripetaler Anordnung. Vor 1450 können ſie nicht entſtanden ſein.

Eine Umſchau nach weiterer Tätigkeit der Lamberti-Bauhütte führt nach Liesborn. An dieſer Kloſterkirche nämlich ſind die gleichen ziervollen Maßwerke zu finden. Die Kirche wurde 1301 begonnen, aber erſt 1465 nach langer Unterbrechung vollendet. Damit iſt auch ein terminus ante quem für den Bau der Lambertikirche in Münſter gefunden.

Der Höhepunkt in der Erfindung dieſer Füllformen iſt jetzt erreicht. Spätere Bildungen verzichten auf die Sackung und iſolieren



Obere Reihe: 1. Soeſt, Wieſenkirche, Südportal um 1350 — 2. Dortmund, Reinoldikirche, Chor 1421—50 — 3. Münſter, Lambertikirche, Chor um 1430 — 4. Lippſtadt, Marienkirche, Chor 1478—1506

Untere Reihe: 1. Münſter, Ludgerikirche, Chor um 1400 — 2. Soeſt, Wieſenkirche, Nordportal um 1440 — 3. Münſter, Lambertikirche, Langhaus um 1450

nicht mehr ein oberes Dreieck zur kunstvollen Maßwerkfüllung. — Schon am Chor der Lambertikirche gibt es Formen, die diese Wandlung ahnen lassen. Die untere Basislinie des sphärischen Dreiecks verläuft nicht mehr in eins, sondern wird geknickt. (Die Dreiteiligkeit des Stabwerks gegenüber der Vierteiligkeit der breiteren Langhausfenster darf nicht unberücksichtigt bleiben, denn sie wirkt nicht in gleichem Maße passiv.) Weiterhin werden aus dem Reichtum der Formen wenige ausgesucht, die zu einheitlicher Verbindung mit dem Stabwerk geeignet sind. Der Chor der Marienkirche in Lippstadt 1478—1506 liefert die Beispiele. Als dekoratives Linienspiel wird die Vertikalerstreckung empfunden, nicht mehr als Kraftstrahl, der von unten her die Fensterform in die Mauer schlitzt.

Für die Formanschauung der Sondergotik überhaupt aber bedeutet dieser Chorbau der Marienkirche in Lippstadt doch erheblich mehr. Hier ist man ganz spät zu der Raumform mit hallenmäßigem Chorumgang gelangt. Eine Vereinheitlichung der Formgebung für ganz Deutschland ist damit angestrebt. Paarweis gruppierte Fenster im Unterbau und ein einheitliches Satteldach, das sind dieselben Formgedanken wie im übrigen Deutschland. Allerdings fehlen die vortretenden Kapellen und damit die Zweigeschossigkeit. Die flächenhafte Grundanschauung hätte auch nie dazu kommen können, diese dem plastisch-räumlichen Gefühl entgegenkommenden Bauteile auszugestalten und in entsprechende Werte umzusetzen.

Anmerkungen

Einleitung

Zu S. 13.

Ueber den Streit der Nationen vergl. Dehio und v. Bezold, Die kirchliche Baukunst des Abendlandes, Stuttgart 1901, II, S. 1.

Zu S. 14 oben.

Die heute übliche Bezeichnung „romanisch" fehlt bei Reider. Der Terminus wurde von Arcisse de Caumont, Essai sur l'architecture réligieuse du moyen âge 1825. S. 14 eingeführt.

Schon Schlegel a. a. O. S. 202 f. spricht andeutend von einer „ersten gräzisierenden Epoche der Gothik".

Zu S. 15.

Eine ausführliche Kritik der einschlägigen Literatur von Kugler, Schnaase, Lübke, Dohme, Lotz, Otte und Göller findet sich bei E. Haenel, Spätgotik und Renaissance. S. 1 ff.

Zu S. 15 unten.

H. Wölfflin, Das Problem des Stils in der bildenden Kunst. Berichte d. K. Preuß. Akad. der Wissensch. 1912. S. 872 ff.

Zu S. 16.

Trotzdem Dehio den völkerpsychologischen Faktor am Wesen der Gotik für wenig beteiligt hält (Ki.-Bauk. II, S. 17), gibt er doch zu, daß „den Franzosen, d. i. einem gemischten, aber die Mischung doch schon zu ganz bestimmten Charakterzügen verdichtenden Stamme, die Formulierung zuerst gelingen konnte" (a. a. O. S. 18).

Zu S. 16 unten.

Vergl. C. Enlart, Origine anglaise du style flamboyant. Bulletin monumental 1910. S. 147. Reste la question de savoir si les maitres français auraient pu créer un art voisin du style flamboyant sans les exemples anglais. C'est une question si purement théorique qu'elle me semble à la fois insoluble et dénue d'intérêt.

Zu S. 18 oben.

Vergl. Wölfflin, Die Kunst Albrecht Dürers. S. 223. „Spätgotisch" ist ein ungeschickter Name, als ob es sich um einen Stil in seiner Entartung oder Erschlaffung bei diesem Geschmack handelte. Es sind uralte Eigentümlichkeiten des germanischen Formgefühls, die hier genannt wurden. In gewissem Sinne ist dieser spätgotische Stil der deutsche Stil überhaupt.

Zu S. 19.

Auch bei C. Enlart, Le style flamboyant S. 52 heißt es: Tributaire de la France aux deux siècles précédents l'Allemagne devient originale au XVe siècle.

Zu S. 19 unten.

Dehio hat in der kirchlichen Baukunst des Abendlandes Bd. II die ersten Epochen der Gotik auf deutschem Boden vortrefflich eingeteilt in Rezeption und Assimilation, so wenig er der späteren Entwicklung gerecht geworden ist.

Zu S. 20.

Dehio und v. Bezold, Die kirchliche Baukunst des Abendlandes II, 362.

Zu S. 20.

Deri, Das Rollwerk in der deutschen Ornamentik des 16. und 17. Jahrhunderts 1905, S. 13 und 55.

Erster Teil

Kapitel I: Bewegung

Zu S. 24 oben.

Vergl. Dehio und v. Bezold, Kl.-Bauk. II. 320: „Unverträglich mit dem Wesen der Hallenkirche ist der kreuzförmige Grundriß. Der Verzicht auf denselben war nur ein Moment mehr in der Reihe von Abschwächungen des Rhythmischen, die bei der Hallenanlage unvermeidlich, aber auch für den Baugeist der Spätzeit überhaupt bezeichnend sind."

Zu S. 25. Begründung der Querschiffloſigkeit.

Wenn in der vorliegenden Abhandlung, die sich in diesem Punkt ihrer Subjektivität durchaus bewußt ist, das Schwergewicht auf den ästhetisch-psychologischen Faktor bei der Wandlung aller Formen gelegt wird, so geschieht es doch aus der Anschauung heraus, daß die für die Anfänge der Kunst verbindlichen Gesetze auch in aller Stilentwicklung nicht ganz ihre Bedeutung verlieren. Vergl. Mach, Erkenntnis und Irrtum 1905, S. 33. „Wie die Wissenschaft ist auch die Kunst ein Nebenprodukt, das sich bei Befriedigung der Bedürfnisse ergibt. Das Notwendige, das Nützliche, das Zweckmäßige wird zunächst gesucht. Ergibt sich hierbei Gefälliges ohne Rücksicht auf den Nutzen, so erregt auch dieses gelegentlich das Interesse, wird seiner selbst wegen festgehalten und gepflegt."

Zu S. 25 unten.

Letztes Viertel des 15. Jahrhunderts. 1489 wird am Unterbau der Empore gearbeitet. Vergl. Kautzsch, Die Kunstdenkmäler in Wimpfen a. Neckar, S. 27.

Zu S. 26.

Vergl. die Grundrisse bei Hanfstängl, Hans Stethaimer, Taf. VI, und Kunstdenkmäler des Königreichs Bayern IV, 1. Dingolfing 1912, S. 18.

Zu S. 27.

Vergl. Niemeyer, Der Formwandel der Spätgotik als das Werden der Renaissance I, 2, Entwicklung und Bedeutung der figurierten Gewölbe. 1904, S. 31 ff. und Dehio und v. Bezold, Kl.-Bauk. II, 528.

Zu S. 28.

Vergl. Steinbrecht, Thorn im Mittelalter, Berlin 1885. Die Annahme allerdings, daß dies Gewölbe dem Bau kurz nach 1250 angehöre, ist nicht hinreichend bewiesen. Im unteren Geschoß des 1406 erneuerten Turms findet sich ein ähnliches Gewölbe.

Zu S. 28.

Vergl. Steinbrecht, Schloß Lochstedt und seine Malereien. Berlin 1910, S. 17. „Im Chor beginnen die Dienste schon auf dem Fußboden, und durch geschickte Teilung und sternförmige Führung der Gewölberippen ist der Eindruck eines vielseitigen Raumabschlusses hervorgehoben."

Von einem Sterngewölbe kann man nicht eigentlich schon sprechen. Es sind Keimformen. Der rechteckig schließende Raum ist behandelt, wie wenn er in drei Seiten des Achtecks schlösse. Die in den beiden Ecken entstehenden Dreieckflächen sind in drei Kappen zerlegt. In Süddeutschland entsprechen diesen Keimzellen die dreigeteilten Dreieckkappen zwischen rechteckigen Gewölbefeldern im Chorumgang von Zwettl, allerdings nicht vor 1347.

Zu S. 28.

Rheden. Chorschluß mit fünfstrahligem Stern, da der Raum in einem Winkel zweiseitig schließt. Vergl. Grundriß bei Steinbrecht a. a. O.

Zu S. 28.

Ein Grundriß der Regensburger Kapelle bei Dohme, Geschichte der Deutschen Baukunst, S. 184. Vergl. Dehio, Handbuch der Deutschen Kunstdenkmäler III, 418: „Wenn die Erbauung, wie die historischen Umstände wahrscheinlich machen, und womit die Stilformen des reichen Details nicht in Widerspruch stehen, vor 1334 (in welchem Jahre der Hausbesitzer, das Geschlecht der Auer vertrieben wurde) liegt, so wäre das für Süddeutschland das älteste Beispiel eines Sterngewölbes."

Zu S. 28.

Vergl. Dehio und v. Bezold, Kl.-Bauk. II, 528 über Worms.

Schon Villard de Honnecourt hat die gleiche Sternfigur für ein Gewölbe mit Mittelstütze in seinem Skizzenbuch entworfen. Abbild. bei Lassus-Viollet-le-duc, Album de Villard de Honnecourt 1858 S. 161 mit der Beischrift: Par ce moyen combine-t-on les chappiteaux de huit collonnes correspondant à une seule, sans qu'il y ait encombrement: C'est de la bonne maçonnerie.

Zu S. 28.

Amiens. Es handelt sich hier um primitive Formen, bei denen man noch nicht wagte, die Unterteilung vorzunehmen ohne konstruktive Sicherheitsmaß-

regeln anzuwenden: die sekundären Rippen nämlich, die die Seiten des Quadrats halbieren und seine Fläche in vier kleine Quadrate zerlegen.

Eine reichere Form, die noch in diesem Zusammenhang erwähnt sein mag, hat der Stern in der Vierung der Kathedrale von Metz, Ri.-Bauk. 364. Auch diese Sternform gleicht der achtstrahligen des Villard de Honnecourt.

Zu S. 32.

Vergl. auch H. A. Schmid, Die oberdeutsche Kunst im Zeitalter Maximilians. Kunstgesch. Jahrb. d. K. K. Zentr.-Kommiss. 1909, S. 15. „Es handelt sich bei ihnen (den Bildschnitzern) mehr um Abwechselung für das Auge als um das Betonen der Gegensätze der tragenden und der lastenden oder hängenden Teile des Organismus. Sie kannten deshalb auch nicht eine rechte Belebung ohne Lebhaftigkeit."

Zu S. 33 unten.

Kunstchronik. 1900, 20 (Dehio).

Zu S. 35 oben.

Abgedruckt bei Reichensperger, Vermischte Schriften über christl. Kunst 1856. S. 134. Item ein Chor der 20 Schuech weydt ist im Liecht, der sol anderthalben mal so hoch sein als3 weitt er ist, das3 ist seine rechte höhe; doch nit alle Chor, dan zu Zeiten die Pauherrn, der Kirchengelegenheit, bauen wie sie wollen, aber ein Werkliche höhe solt zweimal so hoch sein als3 weit er ist.

Zu S. 37.

Vergl. Lipps Aesthetik II, 540. „Die Form hat hier den Stoff „überwunden", d. h. sie hat den Gedanken an das Spezifische des Stoffes ästhetisch negiert".

Zu S. 37.

Vergl. Wölfflin, Die Kunst Albrecht Dürers 1905, S. 225. „Die Formen verlieren das Aktiv-Gespannte."

Dürer hat im Marienleben mehrfach diese sondergotischen Bögen angewandt. In einigen Fällen, wo die Bögen als vorderer Bildabschluß fungieren, sind sie durch seitliches Abschneiden zu Segmenten verstümmelt. B. 80 und B. 91. Aber auch dort, wo man mit dem Zirkel nachmessen kann, daß es Halbkreise sind, sind sie jedesmal durch begleitende Nebenlinien um die Wirkung gebracht. Bei der goldenen Pforte B. 79 wird der Eindruck des Stumpfen noch dadurch verstärkt, daß die seitliche Dekoration bis zu der Kreuzung des Astwerks über den Gestalten des Moses und einem gegenüberstehenden Propheten senkrecht aufsteigt und dann erst den Bogen begleitet, während der Kreismittelpunkt tatsächlich tiefer, in Kopfhöhe der Figürchen liegt. In ähnlicher Weise wird in B. 82 der Halbkreis in der Wirkung zu einem gedrückten Bogen umgewandelt. Die Stäbe der äußeren Bögen setzen an den Seiten in verschiedener Höhe asymmetrisch an. Auch hier wie in B. 79 ist der äußere Bogen ohne abgetrenntes Stützglied fortlaufend durchdekoriert. Durch den seitlichen Ueberschuß an Vertikalismus wird der Halbkreis zum stumpfen

Rund herabgedrückt. Wichtig entwicklungsgeschichtlich ist es, daß die Bögen oben nicht mehr durch das Radikalmittel des Abschneidens gedämpft werden, sondern seitlich und oben ruhig ausklingen. Die Bewegung in ihnen wird als eine gleichmäßige und ruhige empfunden. Dies Renaissancegefühl auch bei dem Bogen B, 77, wo sogar durch die Verbreiterung des Steines der Kämpfer markiert ist. Bei einer Datierung der einzelnen Blätter des Marienlebens kann auch diese Tatsache als Material dienen. B. 91., B. 80 liegen sicher vor dem datierten Blatt B. 79. B. 77 und B. 82 liegen später.

Zu S. 39.

Die praktische Bedeutung der Emporen wußte man zu schätzen. Als im Stuttgarter Schloß die Kapelle durch zwei Geschosse gebaut werden sollte, scheint man gefürchtet zu haben, sie möchte doch nicht geräumig genug sein. In einem Gutachten des Fechtmeisters Fronnsperg heißt es: „Er habe dergleichen mehr gesehen zu Thorgaw, Wittenberg und auf St. Annenberg, welche Kirchen fast (= sehr, durchaus) die schönsten in dieser Zeit in deutschen Landen sind; diese seien nicht groß oder weit im Zirgel, aber es gehen doch viele hinein; weil etliche Gänge obereinander seien". Wichtiger noch als diese Tatsache ist das zeitgenössische ästhetische Urteil. Abgedr. Repert. f. Kunstw. IX. 1886, S. 41, Klemm, Aberlin Tretsch, Herzog Christophs von Württemberg Baumeister.

Zu S. 40.

Vergl. Wölfflin, Die Kunst Albrecht Dürers, S. 240: „Die Renaissance bringt die Horizontalgliederung, die die Gotik vermieden hatte.... Dabei ist wesentlich, nicht daß Horizontalen überhaupt da sind, sondern daß sie als Gliederungen funktionieren. Die Renaissance zieht ihren Charakter in erster Linie aus dieser Eigenschaft der durchgebildeten Gelenke. Der gotische Becher hat auch einen Knauf am Stamm, aber es ist nur ein umschließender Ring, kein durchgreifender Gelenkknoten."

Zu S. 42 unten.

Karlinger, Studien zur Entwicklungsgeschichte des spätgotischen Kirchenbaues im Münchener Gebiet, München 08. Seite 43 führt für dieses Motiv einen konstruktiven Grund an. „Die höhere Emporführung des Steilmauerwerks, das ja durch das Friesband nach außen immer lebendiger wird, ohne einen inneren Zweck erkennen zu lassen, geschah wohl zugunsten der Dachstuhlkonstruktion... Da nun der Gewölbescheitel die Scheitellinie der Fenster und der Strebeendungen bedeutend überragte, so mußte die Umfassungsmauer erhöht werden, um den Giebel des Dachstuhls nicht gar zu steil ansteigen zu lassen und damit den Druck um ein Unnötiges zu steigern."

Damit ist aber nur der Abstand zwischen Pfeiler und Dachansatz erklärt. Daß man den Zwischenraum in seiner horizontalen Erstreckung so stark ausdeutete, liegt an der Wandlung des Formgefühls.

Zu S. 43.

Vergl. über das Kranzgesims Burckhardt, Gesch. der Renaissance in Italien. § 38.

Zu S. 44.

Vergl. Dehio und v. Bezold Ki.-Bauk. II, 142.

Zu S. 48.

Vergl. Wölfflin, Die Kunſt Albrecht Dürers, S. 243. „Die Spätgotik iſt ein berauſchender Stil, der Begriff „maleriſch“ genügt nicht. Kompoſitionen, wie das ſpätgotiſche Nebenſchiff des Doms von Braunſchweig erfüllen den Beſchauer mit einer Art von Taumel.“

Zu S. 49.

Abbildung in Eichſtätts Kunſt. Geſchildert von Herb, Mader etc. Feſtſchrift 1901, München, S. 49.

Zu S. 49.

H. Beheim. Vergl. Thieme-Becker, Künſtlerlexikon Bd. III.

Zu S. 50 unten.

Das Stilgefühl, das ſich in dieſer Formbewegung äußert, wird auch im Kunſtgewerbe der Zeit formbildend, etwa bei den Buckelbechern mit den ſchräg herumgetriebenen Blaſenformen. Hier wird ſchon früh das ganze Gefäß in einheitlichen turbulenten Schwung verſetzt. Dieſe Bewegung, die die Form von innen aufbläht, wird als eine ſtarke Intenſität empfunden. Grünewald hat daher bei der Kapellenarchitektur mit den muſizierenden Engeln dieſe Motive der Buckel auf die kandelaberartigen Pfeiler übertragen. Sie kamen auch ſonſt ſeinem maleriſchen Stil entgegen. Die Buckel geben breite verſchwimmende Lichter anſtatt der ſchraubenförmigen Gewinde, die ſcharfe, lineare Grate ergeben.

Zu S. 51.

Vergl. Deri. Das Rollwerk in der deutſchen Ornamentik des 16. und 17. Jahrhunderts, S. 45: „Die kontinuierliche Richtungsänderung hat der Nordländer überhaupt immer der abrupten Richtungsänderung vorgezogen. Man vergleiche als anderes Beiſpiel die nordiſche Wendeltreppe mit der italieniſchen gebrochenen Palaſttreppe. Das Springen des Aufmerkſamkeitspunktes von einer Achſe auf die andere wurde im Norden zugunſten eines kontinuierlichen Verſchiebens vermieden.“

Zu S. 51.

Dürer, Underweyſung der Meſſung 1525. Item noch ein andere Schneckenlini macht man aus eynem rechten zirkelriß, die auch die Steynmetze zu den ſtigen gebrauchen.

Kapitel II: Verſchleifung

Zu S. 54 oben.

Vergl. Niemeyer, Der Formwandel der Spätgotik als das Werden der Renaiſſance, S. 44. „Bei allen Formen des Sterngewölbes iſt die quadratiſche oder oblonge Grundform der Gewölbefläche des Einzeljochs, die zentrale Sammlung des Linienmuſters bewahrt und als Grundlage der Linienordnung vorausgeſetzt. Gurtbogen und Schildbogen geben klare Flächengrenzen und bei

aller Buntheit ist das Zentrum festgehalten, greift die Bewegung nicht über das Jochfeld hinaus. Die Gewölbemitte ist durch den Schlußstein als Ausstrahlungspunkt aller Bewegung bezeichnet. Die Jocheinheit ist Gesetz der Figurenbildung."

Zu S. 56.

In den gewundenen Reihungen sah man das eigentlich „Moderne" im Sinne der Zeit. Dürer, Underweysung der Messung 1525: „Nach dem aber vil sind die große Lieb haben zu seltzamen reyhungen in den gewelben zu schließen von wolstandes wegen den wil ich unden eyne oder zwo auffreißen ob die jemandt gefelt der mag sich irer gebrauchen."

Zu S. 57.

Vergl. Dehio und v. Bezold, a. a. O. II. 526: „Das zugunsten der figurierten Gewölbe am schwersten ins Gewicht Fallende waren unseres Erachtens durchaus die formalen Eigenschaften und zwar nicht allein das buntbewegte Linienspiel, sondern auch die dem allgemeinen Raumgefühl dieser Zeit höchlichst entgegenkommende Verhüllung und Verschleifung der im einfachen Kreuzrippensystem gegebenen scharf rhythmischen Gliederung."

Zu S. 59.

Ueber die Verbindung von Kapellen und Umgang in der Gotik. Vergl. Dehio und v. Bezold, a. a. O. II. 524.

Zu S. 75.

Es ist beachtenswert, daß das verschlungene Kielbogenmotiv allein durch seine rein geometrische Konstruktion aus Viertel- und Halbzirkeln die ästhetische Wirkung erhält. Die Behauptung, daß nur ein wenig vom streng Geometrischen abweichende Formen ästhetisch wertvoll seien, wird durch das Motiv ad absurdum geführt. Mag die aus reinen Halbkreisen zusammengesetzte Wellenlinie ästhetisch unwirksam sein (Th. Lipps, Raumästhetik und geometrisch-optische Täuschungen. Leipzig 1897, S. 29. Lipps, Die Aesthetik und die bildende Kunst; Worringer, Abstraktion und Einfühlung), so wird durch eine zweite Wellenlinie, die die Bewegung der ersten kontrastiert, diese Wirkung wieder aufgehoben. Man kann weiter sagen, daß bei diesem verschlungenen Kielbogenmotiv jedes Abgehen vom streng Geometrischen eine Schädigung der Wirkung bedeutet. Die Emporenbrüstung sächsischer Kirchen (Zwickau, Freiberg etwa) haben zur Betonung der Horizontalen die Formen gedrückt und in die Breite gezogen. Man ist aber bald wieder davon abgekommen und hat die stehenden Formen durch liegende Rhomben ersetzt, die andererseits die Absicht, die Horizontalrichtung zu verstärken, noch besser zur Erscheinung bringt.

Zu S. 77.

Rationalisierung des Ornaments. Vergl. Wölfflin, Die Kunst Albrecht Dürers, S. 132 über die Maria mit dem Zeisig 1506. „ . . . und das Kind sitzt ihr im Schoß, aber ohne Zusammenhang, und seine Bewegung ist bestimmt

durch die Rücksicht, reich zu erscheinen und gleichzeitig alle Gelenke dem Blick bloßzulegen. Es ist dieselbe Bemühung, die Natur zu *rationalisieren*, unter der schon der Christus des Rosenkranzbildes litt."

Zu S. 77.

Interesse an der Binnenform: diese Oberflächenbehandlung beschränkt sich nicht auf einzelne Formmotive, sondern ist maßgebend für die Gesamterscheinung der Bauten, da sie durch die niederdeutsche Formanschauung überhaupt bedingt wird. Vergl. Grisebach, Das deutsche Rathaus der Renaissance, S. 155 (Ueber die Formen der teilenden Glieder an den Giebeln). „Der Norden, seinem Bestreben gemäß, der Fläche im ganzen ein vielfältiges Leben zu geben und sie nicht in scharfumrissene Felder zu teilen, bildet die tektonischen Glieder so, daß sie sich der gesamten Dekorierung unauffällig einordnen."

Kapitel III: Bildmäßigkeit

Zu S. 78 oben.

Vergl. H. Wölfflin, Ueber den Begriff des Malerischen. Logos Bd. IV. 1913, S. 6: „Man spricht von *malerischer Architektur* im besonderen Sinne da, wo, nicht allein mit Mitteln des Lichtes, ein Eindruck erzeugt ist, der über die architektonische Bedeutung der Form hinausgeht. Das ist leicht mißzuverstehen. Alle Architektur ist mehr als bloßer Stein und täuscht ein Leben vor, das nur für die Phantasie existiert. Allein auch in einer gotischen Kathedrale des klassischen Stils, wo es strömt von Bewegung, ist eben doch der architektonische Körper das Wichtige und nicht das „Bild"."

Zu S. 78.

Vergl. Wölfflin, Die Kunst Albrecht Dürers, S. 224: „Man rechnet nicht mehr bloß mit Kräften, sondern mit Flächen, und komponiert in malerischem Sinne mit Flächenkontrasten. Der Charakter des Bleibenden und Beharrenden tritt mehr und mehr an Stelle des Ungestillt-Drängenden."

Zu S. 79.

Vergl. Niemeyer, Der Formwandel der Spätgotik als das Werden der Renaissance, S. 47: „Während bei den Sternmustern nur die Häufung, die dichte Reihung den Eindruck gleichförmiger Flächenüberdeckung hervorruft, vermögen bei ungeschlossener Anordnung wenige, klar geführte, durchlaufende Linien die Einheit der Deckung dem Auge darzulegen."

Zu S. 79.

Ungewitter-Mohrmann, Lehrbuch der gotischen Konstruktionen, Bd. I, S. 63: „Die frühere Gotik nutzte die größere Unabhängigkeit ihrer Sternformen aus, sie legte die seitlichen Schlußpunkte bald höher, bald tiefer als den mittleren und ließ die Kappen bald nach der Mitte, bald nach außen steigen, ganz nach dem jeweiligen Bedürfnisse, soweit es die Ansprüche des Gleichgewichts gestatteten. Die späteren Netzformen mußten sich aus statischen Gründen mehr einheitlich gebogenen Gesamtformen anbequemen, an die man sich um so mehr

anklammerte, je mehr man sich außerstande sah, die immer kompliziertere Kräfteführung klar zu überblicken. Die Sterngewölbe wurden, wenn auch unnötig, mit in diesen Entwicklungsgang gezogen, so daß die meisten späteren Wölbungen eine ausgesprochene Gesamtgestalt zeigen."

Das würde ja nur der üblichen Auffassung vom Handwerkswitz der Spätzeit entsprechen, wenn man die konstruktiven Berechnungen immer spitzfindiger ersann. Daß man es nicht tat, daß man auch die Sterne zu einer Einheitsform der Decke zusammenschließen ließ, ist ein unmittelbarer Beweis dafür, daß allein das flächenverlangende Formgefühl entscheidend war.

Zu S. 82.

Die Figuren des Zwickauer Portals sind neu eingestellt. Da nur acht von den zwölf Abteilungen Tragsteine für figürlichen Schmuck aufzuweisen haben, ist die Restaurationsidee einer Brautpforte mit zehn Jungfrauen höchst fragwürdig. Geradezu verwerflich aber ist die Dekoration des Giebeldreiecks. Die Kraft der Horizontale darunter war nachdrücklich betont: die Krabbenketten über den beiden Fenstern darunter enden in zwei Kreuzblumen, die sich unter dem Gesims seitlich umbiegen. Die Restauration läßt aber aus der Verbindung der Kreuzblumen die Postamente hervorgehen für Figuren, deren hohe Baldachine die Dreieckfläche senkrecht bis zur Dachlinie zerschneiden. Der Tragstein der mittleren Figur fand keine untere Ansatzmöglichkeit. Nun kommt er aus der Wand heraus wie eine Ofenröhre. Früher war der Giebel schmucklos, durch Gesimse zweimal horizontal zerlegt und mit je zwei Vorhangfenstern in den beiden unteren Zonen. Vergl. Fig. 43, Steche, Die Bau- und Kunstdenkmäler des Königreichs Sachsen, Heft 12.

Zu S. 82 unten.

Die Voraussetzungen solcher Formgebung wie der Ineinanderstellung von Bögen weniger im gotischen als im romanischen Stil. Wenn hier ein halbrundes Tympanon von nach der Mitte zu ausladenden Kragsteinen gestützt wird, ergeben sich verwandte Randlinien. (Portal der Godehardikirche Hildesheim.) Natürlich kann in der Sondergotik nur von dem dekorativen Eigenwert dieser Formkombination gesprochen werden.

Zu S. 83.

Die Schöne Pforte in Annaberg ist erst seit 1597 vom Franziskanerkloster in die Annenkirche versetzt. Dem gleichen Meister H. W. sind von Flechsig die Ebersdorfer Pulthalter u. a. zugeschrieben worden. Vergl. Flechsig, Die Sammlung d. Kgl. Sächs. Altertumsvereins zu Dresden, 1900, Tafel 75. Von hier aus der Zusammenhang mit Riemenschneider handgreiflich, doch besitzt der Meister der Schönen Pforte eine kräftigere Vitalität.

Zu S. 84.

Um der Vieldeutigkeit des Begriffs „dekorativ" zu entgehen, wäre es nötig, hier einmal eine Sichtung vorzunehmen. Für die Sondergotik allerdings kommt wesentlich nur die reine Wortbedeutung einer schmückenden Belebung im Gegensatz zu struktiver Notwendigkeit in Frage. Greift man aber nur die Urteile über

Malerei heraus, ſo ergibt ſich, daß mit „dekorativ“ der tektoniſche Aufbau ſowohl wie die bizarrſte Willkür, der abſolute Illuſionismus wie die flächenhafte Gebundenheit bezeichnet wird. Dieſer Widerſpruch erklärt ſich zum Teil aus der hiſtoriſchen Wandlung, ja Umkehrung, die ſich mit dem Begriff im 19. Jahrhundert vollzogen hat. Die Aeſthetik in der Mitte des vorigen Jahrhunderts ſtellte den Begriff des Dekorativen dem Monumentalen gegenüber. Größe und Erhabenheit der Auffaſſung wie des dargeſtellten Gegenſtandes überhaupt bedingten das Monumentale in der Malerei, leichte und ſpieleriſche Auffaſſung wertete man als dekorativ. (Dieſe Anſchauung etwa noch ſpürbar bei dem Illuſioniſtiſch-dekorativen von Theatermalereien.) Entſprechend dem Wechſel vom gedankentiefen Kartonſtil zum rein maleriſchen Stil, dem es nur auf das Wie ankommt, hat ſich der Begriff des Dekorativen verſchoben. Monumental und Dekorativ ſchließen einander nicht mehr aus. Bei dieſer durch die Geſchichte der Malerei bedingten Umkehrung von Sinn und Wert des Begriffs hat der Umfang ſeiner Anwendung nun ſo zugenommen, daß ſich mindeſtens drei verſchiedene Unterbegriffe trennen laſſen. Einmal das Flächig-dekorative als Gegenſatz zu Maleriſch (im Sinne von valeurreich), dann das Rhythmiſch-dekorative und ſchließlich das Tektoniſch-dekorative. Letzteres kann man ſo bezeichnen, weil es eine über einzelnes hinweggehende, die Geſamtheit meiſternde Verteilung von Wertakzenten iſt, die im Sinne der Klarlegung der Tektonik angeordnet ſind. Es iſt die Ausdeutung einer Fläche nach ihrem vertikalen und horizontalen Gehalt. In der Architektur kann es z. B. bei einer Faſſade angewandt werden.

Vergl. auch Wölfflin über die Fresken Raffaels in den vatikaniſchen Stanzen, Die klaſſiſche Kunſt, S. 66. „Es ſind dekorative Arbeiten größten Stils, dekorativ in einem Sinne genommen, der freilich nicht geläufig iſt; ich meine Gemälde, wo der Hauptakzent nicht auf den einzelnen Kopf, nicht auf dem pſychologiſchen Zuſammenhang liegt, ſondern in der Dispoſition der Figuren innerhalb der Fläche und in dem Verhältnis ihres räumlichen Nebeneinander.“

Dies dürfte dann überhaupt die urſprüngliche Bedeutung des Begriffs „Dekorativ“ ſein. Walter Rivius ſchreibt in ſeinem Vitruvius Teutſch, Nürnberg 1548, Auslegung etc. des Andern Capitels, fol. XXXI recto: „wo nun alle glider ſich nach der Eurithmia alſo wol reimen, und nach der Symmetria in iren glidmaßen ſich zuſamē ſchicken; entſpringt darauß Decor, das iſt das ſchön herlich anſehen ſolches baws.“

Dieſe Definition gibt einen Begriff der italieniſchen Renaiſſance wieder. In der Vitru-Ausgabe von Ceſare Ceſariano, Como 1521, die Rivius vielfach für ſeinen Kommentar ausſchreibt, heißt es, fol. XVI verso:

Decor idest species seu decens pulchritudo et alia significat. Decor licet Vitruvius explicat hoc modo tamen Aristoteles tertio Thopicorum sic ait: Robur existit in nervis et ossibus et Decor membrorum commensuratio quedam est.

Zu S. 85.

Ueber die Verbindung getrennter Formen vergl. dagegen Lipps, Aeſthetik, Bd. II. Die äſthetiſche Betrachtung und die bildende Kunſt, S. 535: „Wo immer wir

ein ungeſchieden Einheitliches in ſeinem weiteren Fortgange geteilt ſehen, da betrachten wir die Teile als aus dem Ungeteilten hervorgehend, nicht umgekehrt." — Die Einſeitigkeit der Einführungstheorie kommt hierin deutlich zum Ausdruck, indem nur auf Formverbindungen im Sinne des organiſchen Wachstums Rückſicht genommen wird.

Zu S. 85.

In der Verunklärung iſt wieder eine beſondere Spielart des Begriffs „Maleriſch" enthalten: „Wo immer ein maleriſcher Geſchmack ſich herausbildet, da entfremdet ſich die Linie und Licht und Schatten ihrer formerklärenden Bedeutung. Sie treten zu einer neuen Einheit zuſammen, die die Form „überwuchert" und ein Bewegungsſchauſpiel für ſich darſtellt. . . .

Unter dieſen Geſichtspunkt möchte ich auch die Motive ſtellen, die man als die Motive der *maleriſchen Konfiguration* kennt: maleriſche Ueberſchneidungen, maleriſche Verkürzungen, maleriſch-freie Gruppierungen uſw." H. Wölfflin, Ueber den Begriff des Maleriſchen. Logos 1913, S. 5.

Zu S. 87.

Gemeint iſt die romaniſche Schloßkirche in Chemnitz, die 1136 gegründet war, aber dann ſeit 1499 von Grund auf erneuert wurde, dem neuen Geiſt entſprechend mit hohen weiten Fenſtern.

Zu S. 87.

Als ein Muſterbeiſpiel, das die drei Stufen verſchiedener Belichtung vereint, kann man den Dom zu Braunſchweig anſehen. Düſteres romaniſches Mittelſchiff, ein gotiſches, helleres Seitenſchiff im Süden und das nördliche Seitenſchiff mit breiten und hohen Fenſtern, wie im vollen Tageslicht.

Zu S. 88 unten.

Dehio und v. Bezold, Ki.-Bauk. II, 520, meinen über Hallenkirchen mit ſtaffelförmigem Querſchnittprofil: „Noch weniger zu loben iſt die im 15. Jahrhundert verbreitete Modifikation, bei der die Ueberhöhung des Mittelſchiffes ſo weit getrieben wird, daß über den Scheidbogen ſich Wandflächen bilden; ſie bedeutet eine augenfällige Entartung." Dies Urteil trifft indes nur den Raum als ſpezifiſch architektoniſches Gebilde. Die ſächſiſchen Kirchen auf der Höhe des Stils haben dann auch durchweg wieder darauf verzichtet, das Mittelſchiff ſtark zu überhöhen.

Zu S. 91.

Die grade Seitenzahl im Chorſchluß wurde in Deutſchland ſchon früher angewandt: Naumburg, Weſtchor. Eine ſolche Anordnung aber nicht auf Deutſchland beſchränkt. Bei den italieniſchen Beiſpielen wird mitunter deutſcher Einfluß angenommen, was nicht angängig iſt. Vergl. Dehio und v. Bezold a. a. O. II, 515.

Zu S. 91.

Durch die Umbildung des gotiſchen Formenapparats und ſeiner Anwendung erhalten die Bauten Peter Parlers und ſeiner Schule in Böhmen ſo hohe entwicklungsgeſchichtliche Bedeutung, trotzdem ſie im Raum den baſilikalen Auf-

bau beibehalten. Die Ausstrahlung von Böhmen her in Süddeutschland besonders spürbar, auch bei einigen Bauten der Landshuter Schule, was im Gegensatz zu Hanfstängl, Hans Stethaimer, S. 47, zu bemerken ist, der einzig die Kreuzkirche in Gmünd als Vorbild der bayerischen Hallenkirchen gelten lassen will.

Als kulturelles Zentrum wird Böhmen seit dem ausgehenden 14. Jahrhundert überhaupt von entscheidender Bedeutung. Vergl. Burdach, Zum Ursprung der Neu-Hochdeutschen Schriftsprache und des Deutschen Humanismus. Abhandlg. d. Berliner Akad. d. Wissensch. 1903.

Zu S. 91 unten.

Grundriß der Spitalkirche in Meran bei Atz, Kunstgesch. von Tirol und Vorarlberg. 2. Aufl., 1909, S. 418. Bis auf die Verkürzung um drei Joche ist der Grundriß identisch mit dem der Spitalkirche in Landshut, so daß ich unmittelbaren Einfluß von dort her annehmen möchte.

Zu S. 92.

Zudem sind im Freiburger Münster jetzt zwischen den Pfeilern anstelle der früheren niedrigen durchbrochenen Brüstung vollständige Wände eingezogen. Vergl. Freiburg i. Br., die Stadt und ihre Bauten. Herausg. v. Bad. Arch.- u. Ing.-Ver., S. 278.

Zu S. 92.

Aehnliche Wirkungen werden auch bei der Darstellung von Kirchenräumen in der sondergotischen Malerei aufgesucht. Vergl. den Raum der Beschneidungsszene, Flügelbild des Wolfgangsaltars. Fr. Wolff, Michael Pacher, Tafel 29. Ein weiteres Beispiel ist die Zeichnung eines Kircheninnern (München, Graphische Sammlung), die der Donauschule angehört. Bei Hans Hildebrandt, Die Architektur bei Albrecht Altdorfer, irrtümlich diesem Meister zugeschrieben.

Zu S. 96 oben.

Vergl. Christian Mayer, Die Stadt Nördlingen, ihr Leben und ihre Kunst, 1876, S. 143: „(Die westliche Tür) wird herkömmlich so viel wie nicht benutzt. Durch den Gebrauch schwang sich ein anderes Portal zum Rang des Haupteingangs auf. Das ist die „mittlere Türe" an der nördlichen Kirchenwand."

Zu S. 96.

In Annaberg hat die Restauration von 1894 hier eingegriffen. Vergl. E. O. Schmidt, Die Annenkirche in Annaberg 1903, S. 35: Das oberhalb der Treppe angebrachte Vorhäuschen mußte damals abgebrochen werden, und es wurde an Stelle desselben ein im gotischen Stil gehaltenes Portal aufgeführt, der Windfang aber nach innen gelegt und damit auch die gradlinige Achse zwischen dem Haupteingang und dem Mittelgang der Kirche hergestellt.

Zu S. 98.

Dehio und v. Bezold, Ki.-Bauk. II, 197. Ueber die Form des Pfeilers.

Zu S. 102.

Die Marienkirche in Zwickau ist das Beispiel eines nachträglichen Wechsels in der Gewölbeführung. Vergl. Faksimile des Gewölbeplans und Grundriß

mit ausgeführtem Gewölbe. Abb. bei Steche, Kunſtdenkmäler des Königreichs Sachſen.

Zu S. 102 unten.

Der Barock bringt dann auch in Italien einen Bewegungsſchwung der Kaſſetten. Als Beiſpiel ſei die Niſche der Fontana Trevi genannt.

Zu S. 103 oben.

„Etlich machen den ſeulen füß und häupter", ſagt ſchon Dürer von den Säulen deutſcher Renaiſſance, um ſie gegenüber den Pfeilern als Individuen zu kennzeichnen. Underweyſung der Meſſung etc. 1525.

Zu S. 103.

Es kommen Fälle vor, wo dieſe Fortſetzungen der Pfeiler auf dem Kirchboden realiter herausragen. Sie dienen dazu, den ſogen. Verſteifungen — Quervermauerungen, um den verſchiedenen Druckwirkungen zu widerſtehen — beſtimmte Anſätze zu bieten.

Kapitel IV: Die Sondergotik als deutſcher Stil

Zu S. 104 oben.

Vergl. Wölfflin, das Problem des Stils in der bildenden Kunſt. Sitzungsber. d. Berliner Akad. d. Wiſſenſch. 1912. Hier wird für jeden Stil eine doppelte Wurzel nachgewieſen, die als Darſtellungsmodus und Ausdrucksform begriffen wird.

Zu S. 104.

Carſtanjen, Ulrich von Enſingen, S. 42.

Zu S. 105.

Karl Stumpf, Die Anfänge der Muſik 1911. Ueber Polyrhythmik in der Muſik S. 42.

Zu S. 105.

Vergl. Deri, Das Rollwerk in der deutſchen Ornamentik des 16. und 17. Jahrhunderts, 1905. S. 15: „Jeder kraftvolle Bewegungsſtil verfeinert und verdünnt ſich im Laufe der Entwicklung. Der Reizermüdung wird dadurch begegnet, daß die Bewegung eine ſublimiertere wird. Die Nerven reagieren auf immer feinere und leichtere Abweichungen, die Unterſchiedsempfindlichkeit wird eine größere."

Zu S. 106 unten.

Dehio u. v. Bezold, a. a. O. II, 15. 1. Männliche Kraft und gärender Reichtum des ſpätromaniſchen und frühgotiſchen Stils = Volkspoeſie. 2. Abgetönte Formenklarheit und ſtrenge Geſchmackswahl der Hochgotik = höfiſche Kunſtdichtung. 3. Das bald trockene, bald kecke, immer handwerkliche Virtuoſentum der Spätzeit = öde Routine des Meiſtergeſangs.

Zu S. 107.

Vergl. etwa Haenel, a. a. O. S. 106, wo der Scholastik wie der Mystik Rechnung getragen wird: „Gern mochte der geistige Arbeiter des Mittelalters, der an die scharfsinnige und analytisch-konsequente Tätigkeit der scholastischen Deduktion gewöhnt war, mit kundigem Auge verfolgen, wie sich die gotische Kathedrale auf kompliziertem, aber für den Wissenden doch leicht übersehbarem Grundriß, dem scharfgegliederten Bau der scholastischen Doktrin gleich, erhob. Und dem von mystischen Lehren Beeinflußten wieder, der mit einer Art Pantheismus, einem stillen Unendlichkeitssehnen in der Systemlosigkeit das Prinzip seiner Ideenrichtung suchen mußte, bot die im Dunkel verschwimmende Tiefe des Raumes, der durch die mannigfaltigste Verschiebung und Verkürzung der überschneidenden Linien und Flächen hervorgerufene perspektivische Eindruck des Unermeßbaren, Allumfassenden und so Unfaßbaren ein weites Feld zu selbstvergessener, verzehrender Andacht."

Zu S. 107.

Ueber Veränderung der Liturgie als Motivierung der Raumzentralisierung zu vergleichen, Haenel, Spätgotik und Renaissance. S. 63. 104 f. und Hanfstängl, H. Stethaimer, S. 17.

Zu S. 107.

Vergl. Wundt, Völkerpsychologie III, Die Kunst, S. 277. „Unter den Ideen, deren wechselnde Schicksale diese Transformationen bestimmen, stehen aber die religiösen in allererster Linie. Wie der Uebergang des einfachen Grabhügels und des Wohnhauses in die von einem religiösen Kult umgebene Begräbnisstätte und in den Tempel der erste Schritt zur Entstehung eines idealen Stils gewesen ist, so bezeichnet jede bedeutsame Veränderung in dem religiösen Leben und Fühlen abermals einen Wendepunkt in der Entwicklung der Stilformen."

Zu S. 107.

Die Unmöglichkeit, aus äußeren Gründen die Aenderung des Formsystems zu begründen, ist etwa zu ersehen bei Haenel a. a. O. 105.

Zu S. 109.

Grundriß der Stadtkirche in Römhild in: Die Kunstdenkmäler von Sachsen-Meiningen II, 399 f. — Die wichtige Anlage ist nicht erwähnt bei H. Holtzinger, Ueber den Ursprung und die Bedeutung der Doppelchöre. Leipzig 1881.

Zu S. 109.

Die Untersuchung zwischen Romanismus und Sondergotik ist mit Absicht auf die tektonischen Formen beschränkt worden. Indes würde die Uebereinstimmung von dekorativen Elementen wie Portalumrahmungen mit naturalistischem Astwerk (romanisches Beispiel in Riddagshausen, sondergotische in Ulm, Zwickau und Chemnitz) auf dieselbe Wurzel führen.

Zu S. 110.

Wie weit man überhaupt aus einer Sprachpsychologie Schlüsse über eine ursprünglich größere Augensinnlichkeit in Hinsicht der Bildklarheit der roma-

niſchen Raſſenveranlagung gegenüber der vielfach zur Ohrenſinnlichkeit tendierenden germaniſchen Raſſe ziehen kann, wäre wohl einer Unterſuchung wert. Schon in manchen Sprachbildern klafft der Weſensunterſchied, wenn etwa der Italiener von einem Gedanken ſagt, er habe minore rilievo, ſo weiſt das auf die plaſtiſche Vorſtellung hin. Unbeſtimmter heißt es im Deutſchen: Tiefe haben.

Zu S. 111.

Abbildung der Vorhalle der Jakobikirche in Goslar in Kunſtdenkm. d. Prov. Hannover. Hrsg. v. C. Wolff II, 1 u. 2 Goslar 1901, Fig. 139.

Zu S. 111.

Vergl. Deri „Das Rollwerk etc." S. 62 ff.

Zu S. 111.

W. Dilthey, Der Aufbau der geſchichtl. Welt in den Geiſteswiſſenſchaften I. Abhandl. d. Berliner Akademie d. Wiſſenſch. 1910.

Zu S. 111.

Ueber die verſchiedene Raumanſchauung des Nordens und des Südens vergl. auch Deri, a. a. O. S. 25, deſſen Ausführungen hier in entſcheidenden Punkten gefolgt wird.

Zu S. 112.

Federigos Urteil nach J. Burckhardt, Geſchichte der Renaiſſance in Italien, 5. Aufl. 1912. S. 45.

Zu S. 113.

Hiermit hängt eine beſondere Art des Sehens zuſammen, eine urſprünglichere Optik. Es iſt durch die Experimentalpſychologie erwieſen, daß wir nicht in graden Sehſtrahlen ſehen, wie Brunelleschi meinte, ſondern in Kurven. In der Ferne erſcheint zwar alles parallel, aber in der Nähe ſchwillt es auseinander und verläuft in konveren Kurven gegen uns. Dieſe Tatſache hat die primitive Malerei des Nordens mit unbefangenen Augen auch verfolgt. (Als Beiſpiel ſei das Flieſenmuſter auf dem Bild der heiligen Veronika des ſogen. Meiſters Wilhelm der Münchener Pinakothek genannt oder die beiden Kirchenräume von Konrad Witz in Neapel und Straßburg.) Alle nahen Gegenſtände erhalten bei dieſem Sehen den Charakter des raſchen Vorbeifliehens: der Boden geht nicht von einer beſtimmten Diſtanz aus in die Tiefe, ſondern läuft unter uns hinweg, der Himmel ſchnellt über unſeren Häuptern vorüber. Vielleicht darf man hieraus den Schluß ziehen, daß der anſteigende Boden auf Bildern des 15. Jahrhunderts mit darauf zurückzuführen iſt, daß man das Vordergrundſehen nach hinten fortſetzte und nicht, wie alle Kunſttheorien es verlangen, das Hintergrundſehen (Fernbild) auch auf die Nähe übertrug.

Zu S. 114.

Hans Jantzen, Das niederländiſche Architekturbild, Leipzig 1911.

Zu S. 114 unten.

Deri a. a. O. Seite 46. „Muß man das italieniſche Kunſtwerk von einer beſtimmten Stelle aus mit fortwährender Konzentration der Aufmerkſamkeit auf

den affektiven und kompoſitionellen Mittelpunkt bis zu einer beſtimmten anderen Stelle hin durchbauen, um es in ſeinem eigenen Geiſte zu erfaſſen, ſo kann man die gotiſche Füllung, das nordiſche Bandwerk, die nordiſche Landſchaft, die nordiſche Gruppe von irgend einem Punkte aus abgehen, man darf ſich verlieren und kann wieder auftauchen, man kann mit gelöſterem Blicke betrachten."

Zu S. 115.

Ueber die Einwirkung des Milieus vergl. die Ausführungen bei Deri, a. a. O.

Zu S. 116.

Mit vollem Recht weiſt Stix in einer Rezenſion der Worringerſchen Formprobleme der Gotik darauf hin, „daß Europa ſich im 12. und in der erſten Hälfte des 13. Jahrhunderts in einer vollen Renaiſſancebewegung befand, die ſich keineswegs allein auf das Gebiet der Kunſt erſtreckte und im Heimatland der Gotik, in Frankreich, beſonders akut verlief. Der Raumgedanke, die Ornamentik, die figurale Plaſtik wurden mehr oder weniger von der Antike beeinflußt. Die Gotik empfing in ihrer Werdezeit und während ihrer erſten Blüte entſcheidende Anregungen vonſeite der Antike." Kunſtgeſchichtl. Anzeigen. 1911. S. 73.

Zweiter Teil

Kapitel I: Raumgeſtaltung

Zu S. 117.

Einige Zitate mögen den akademiſchen Charakter des 14. Jahrhunderts weiter charakteriſieren.

Dehio, Handb. V. Halberſtadt, Dom. „In der Raumgeſtaltung des Chors (Marienkapelle vollendet 1362) zeigt ſich der abſtrakt-nüchterne Geiſt des 14. Jahrhunderts unerfreulich genug."

Handb. V. Soeſt, Wieſenkirche. „Ein Baugedanke der klaſſiſchen Zeit in der Sprache der akademiſchen Nachblüte."

Handbuch I. Würzburg, Marienkapelle. „Noch bezeichnender für die Zeit das in allem Schmuckreichtum etwas dürr bleibende, in ſchematiſch eleganten Formen durchgebildete Aeußere."

Handbuch IV. Koblenz, Liebfrauenkirche. „Der Chor (1404—1431) iſt bezeichnend für die Schlußzeit der doktrinären Hochgotik, eine Epoche anſpruchsvoller Oede."

Zu S. 117.

Ueber das Fehlen des Querſchiffs bei romaniſchen Kirchen vergl. Lübke, Die mittelalterliche Kunſt in Weſtfalen 1853, Seite 33.

Zu S. 120.

Haenel a. a. O. S. 49, führt den gruppierenden Chorabſchluß der Lambertikirche zurück auf die Stadtkirche in Ahrweiler, die aber erſt Anfang des

14. Jahrhunderts zur Hallenkirche umgewandelt wurde. Vergl. Dehio, Handb. IV. Näher liegt es als Vorstufe die Wiesenkirche in Soest anzunehmen, die selber wieder nur konsequente Fortsetzung der in der Petrikirche in Soest angestrebten Chorlösung ist.

Zu S. 120.

Natürlich soll nicht behauptet werden, daß dieser norddeutsche Raumtyp der Saalkirche auf ein enges, festumgrenztes Gebiet beschränkt sei. Schon Haenel, a. a. O. S. 9, hat auf die Uebereinstimmung in der Grundrißbildung der Petrikirche in Dortmund (1379—53) mit der Frauenkirche in Nürnberg (1355—61) hingewiesen. Zu Nürnberg wußte man die Neuheit der Erscheinung gleich zu charakterisieren: man sprach von Unserer lieben Frauen Saal.

In diesen Zusammenhang gehört auch die im Anfang des 19. Jahrhunderts abgebrochene Augustinerkirche in Nürnberg, ein Bau Hans Beers 1479—84. Vergl. Thieme-Becker, Allg. Künstlerlexikon Bd. III. Die dreischiffige Anlage hatte drei Joch Länge (nicht vier, wie Dehio Hdb. III angibt), Grundriß bei Essenwein-Stiehl, Der Wohnbau des Mittelalters, S. 56. Ueber das Raumbild gibt eine effektvolle Radierung von Chr. Wilder 1818 Aufschluß.

Zu S. 121.

Das Hallensystem des Langhauses in Schwäbisch-Gmünd steht ohne Verbindung nach rückwärts da. Für den Chorgrundriß kommen als Vorstufen niederösterreichische Hallenkirchen, besonders die Zisterzienserkirche in Zwettl in Betracht, im letzten Grunde dann Clairvaux. (Vergl. Repert. f. Kunstw. 22. Dehio, Zur Parlerfrage; und Repert. f. Kunstw. 23. Bach, Die Parler und ihre Beziehungen zu Gmünd usw.)

Im Zusammenhang damit steht die Frage nach dem Baumeister. Dehio meinte früher (Ki.-Bauk. II, 333) der aus der Prager Inschrift genannte Heinrich Parler (Henricus de gemunden in suevia) habe wahrscheinlich den Grundriß entworfen. Dies Urteil hat Dehio (Handb. d. deutsch. Kunstdenkm. III, 147) dahin eingeschränkt, daß dies nur eine erst im 19. Jahrhundert aufgekommene Vermutung wäre, gefolgert aus der Inschrift des Prager Doms. Und in der Tat können hier die Parler die, wie Neuwirth (Peter Parler) nachgewiesen hat, aus Köln stammen, nicht in Betracht kommen. Neuwirth, der (S. 76) den Heinrich von Gmünd als entwerfenden Baumeister der Kreuzkirche annimmt, konnte doch nur (S. 17) Uebereinstimmung von Einzelheiten im Aufbau feststellen, die sich von Köln herleiten. Von den böhmischen Bauten Peter Parlers sollen nach Neuwirth die Bartholomäuskirche in Kolin und die Barbarakirche in Kuttenberg von Schwäbisch-Gmünd abhängen. Doch differieren diese Bauten Parlers und seiner Schule im Räumlichen vollständig, da es Basiliken sind.

Für den Grundplan der Kreuzkirche in Gmünd muß ein süddeutscher Meister als Schöpfer vorausgesetzt werden. Der Meister der Klosterkirche in Zwettl (Baubeginn 1343) wird es kaum gewesen sein, da diese Kirche sich in allem als unentwickelter, als Vorstufe erweist. Die Stellung der äußeren Strebepfeiler zu den Umgangspfeilern und dadurch die Form des Umgangs sind völlig

verschieden von der Anordnung in Gmünd. Im Aufbau hat Zwettl allerdings die gleich hohen Schiffe, aber mehr im Sinne einer inkonsequenten Gotik als einer konsequenten Sondergotik. Denn es ist noch alles nur vertikal gegliedert. Der Bündelpfeiler herrscht noch. Die gotisch enge Folge der schmalen Strebepfeiler, die noch über die Kapellen hinausstoßen, wird zuerst in Gmünd weiter bei gedrungener Bildung des Strebepfeilerkörpers. Und das ist erst die dem neuen Stil zukommende konstruktive Lösung. Unsicher tastend hat Zwettl außen noch Strebebögen, die konstruktiv überflüssig sind, weil die Mauern den Schubkräften hinreichend widerstehen könnten. (Vergl. Hasak, Der Kirchenbau des Mittelalters, S. 48. Der dort wiedergegebene Querschnitt voller Fehler, exakter der Querschnitt bei Dehio und von Bezold, a. a. O. Tafel 474.)

Die entwicklungsgeschichtliche Bedeutung der Kreuzkirche in Gmünd, die als erste die Form der süddeutschen Halle konsequent ausgebildet hat, kann gar nicht hoch genug eingeschätzt werden: sie hat auf alle wichtigeren Hallenkirchen Süddeutschlands ausgestrahlt.

Der Chor der Heilig-Kreuzkirche wurde nach Klemm (Württemberg. Baumeister und Bildhauer, S. 44) 1497 gewölbt. Da hier achtstrahlige Sterne vorkommen, wie im südlichen Seitenschiff der Stiftskirche in Stuttgart, gleichfalls einem Bau Georg Albrechts, so ist annähernd gleichzeitige Entstehung dieser Gewölbe in beiden Kirchen anzunehmen. Nach Mayer (Die Stadt Nördlingen und ihre Kunst 1876/77, S. 135) wurde die Arbeit an den Gewölben in Gmünd „durch Rat unterstützt" von Stephan Weyrer, der 1495—1505 die Georgskirche in Nördlingen wölbte. Hoffmann (Die Sebalduskirche in Nürnberg, S. 52) setzt die Gewölbe des Langhauses von Gmünd kurz vor 1414 an. Die Figurationen jedoch sind nicht denkbar vor dem Ausgang des 15. Jahrhunderts.

Zu S. 124 oben.

F. W. Hoffmann, Die Sebalduskirche in Nürnberg, S. 60: „Ebenso beabsichtigt erscheint die allmähliche Verringerung der Abstände der Mittelpfeiler von Westen nach Osten, die es bewirkt, daß sich die Zwischenräume zwischen den Abschlußpfeilern des Binnenchors harmonisch dem Rhythmus der Pfeileranlage einpassen."

Im Chorgrundriß ist eine unmittelbare Abhängigkeit von Schw.-Gmünd zu beobachten: der Binnenchor schließt mit drei Seiten des Achtecks, zu denen sich im Chorumgang sieben Seiten des Sechzehnecks gruppieren. Vergl. auch Hoffmann, a. a. O. Als Vorbilder aber für die gegliederten Pfeiler, Achteckpfeiler mit vier vorgelegten Diensten und die durchgehenden Fenster vermutet Hoffmann die Frauenkirche in Eßlingen. St. Sebald ist also gegenüber der Lockerung des gotisch Tektonischen in Gmünd wieder von akademischer Strenge: mit sicherer Regelmäßigkeit wechseln im Chorumgang dreieckige und viereckige Joche gegenüber jener gleitenden Kappenanordnung in verschobenen Vierecken und Trapezen in Gmünd. Im Aufriß wird mit der Trägerform ein Kompromiß gemacht. Man behält den vielteiligen Pfeiler bei, doch kommen drei Rippen auf einen Dienst gegenüber jener auf jede organische Verbindung verzichtende Rippenanordnung über dem Kapitälkranz eines Rundpfeilers in Gmünd. Schließlich auf das

folgenreichſte und wichtigſte der Gmünder Bauidee, die Zweigeſchoſſigkeit im Aufbau iſt überhaupt nicht eingegangen. Als Baumeiſter gibt Hoffmann (S. 62 f.) Heinrich Parler an, den jüngeren Sohn des Heinrich von Gmünd, den er mit einem urkundlich erwähnten Heinrich Behaim Balier zu identifizieren ſucht. Die Beweisführung iſt nicht einwandfrei.

Zu S. 124 unten.

Vergleiche dagegen öſterreichiſche Kunſttopographie IX (H. Tietze), Die kirchlichen Denkmale der Stadt Salzburg, S. 74: „Daß der ſtarke, für den heutigen Eindruck ſo überaus reizvolle Gegenſatz zwiſchen dem romaniſchen Langhaus und dem ungewöhnlich hohen Chor nicht von Anfang an als definitiv geplant worden iſt, iſt wahrſcheinlich; vielmehr dürfte der Neubau des Langhauſes vorgeſehen geweſen und aus unbekannten Gründen unterblieben ſein."

Die genaue Ausführung des Außenbaues mit gleichmäßig an allen Seiten durchgeführtem hängenden Bogenfries ſpricht aber auch eher dafür, daß man nicht an ein ſpäteres gleich hohes Langhaus gedacht hat.

Ueber Bauzeit und Meiſter der Franziskanerkirche in Salzburg vergl. Oeſterreich. Kunſttopographie IX, S. 73, und Eberhard Hanfſtängl a. a. O., S. 32.

Zu S. 125.

Als Urheber des Entwurfes von St. Lorenz in Nürnberg galt lange Konrad Roriczer, obwohl der Vertrag vom 17. Mai 1458, den der Parlierer Hans Pauer von Ochſenfurt mit den Kirchenpflegern von St. Lorenz über die Vollendung des Baues abſchloß, wohl eine andere Deutung zuläßt: . . . alſo daz ich mich als ein werkmeiſter deſſelben paws von ſtundan annemen, undterwinden, und den gemelten pawe des kors und kirchen, nachdem der von meiſter Conradten Heintzelmann ſeligen einsteils angefengt, aufgefürt und angeſehen iſt worden, nach dem peſten getreulichen vor und ob ſein und volfuren ſol und wil nach undterweiſung meinung und willen des benannten meiſter Conradten Roriczers werkmeiſters. . . .

Die Urkunde abgedruckt: Hiſt. Verein Oberpfalz 1872, Neumann, Roriczer uſw.

Neuerdings hat auch Gümbel wieder Konrad Heinzelmann wahrſcheinlich zu machen geſucht. Ueber den Gang des Baus gibt ein reiches Urkundenmaterial Aufſchluß. Vergl. Repert. f. Kunſtw. 32 (1909), A. Gümbel, Rechnungen und Aktenſtücke zur Geſchichte des Chorbaus von St. Lorenz in Nürnberg unter der Leitung Konrad Heinzelmanns.

Repert. f. Kunſtw. 33 und 34 (1910 und 1911), Gümbel, Baurechnungen von St. Lorenz in Nürnberg 1462—67.

Zu S. 125 unten.

Der Hinweis auf den Dom in Regensburg bei Verlegung der unteren Wand bis zur Außenkante der Strebepfeiler, den Dehio, Handb. III, 332, wohl wegen der Annahme bringt, daß Roriczer, der Dombaumeiſter, auch den Grundriß des Lorenzchors entwarf, iſt gezwungen gegenüber der natürlichen Herkunft von Gmünd.

Zu S. 125.

Ein merkwürdig schiefes Urteil über St. Lorenz fällte Kugler, Gesch. d. Baukunst III, 332, 1859: Ein trockenes und kaltes Ganzes etc.

Zu S. 126.

Der Chorumgang in Schw.-Hall zieht sich zwischen den Außenpfeilern, die fünf Eckpunkte eines Zwölfecks halten und dem in $^3/_8$ geschlossenen Binnenchor eng zusammen, ähnlich St. Lorenz in Nürnberg. Das östliche Schlußjoch ist trapezförmig. Zu beiden Seiten dann je drei Dreieckfelder. Sonst aber ist viel Uebereinstimmung mit Schwäbisch-Gmünd vorhanden: Zweigeschossigkeit des Aufbaus, jetzt ohne betonte Horizontale. Die oberen Fenster sitzen hoch. Viel Wand dazwischen gibt das neue Gefühl für Flächenwerte kund. Rundpfeiler wie in Gmünd.

Als erster Baumeister bis 1438 wird Konrad von Nürnberg genannt. Man schwankt zwischen Konrad Roritzer von Nürnberg und Konrad Heinzelmann von Ulm. Vergl. Eugen Gradmann, Kunstdenkmäler von Schwäbisch-Hall 1907 und Haenel a. a. O. S. 16. Dessen Angaben aber voller Irrtümer.

Vom Langhaus in Schwäbisch-Hall ist das Schiff der Stadtkirche in Wimpfen am Berge abzuleiten. Die Proportionen niedriger und schwerer im völligen Ueberwiegen der Breitendimension des Raumes. Verwandt ist die Art der Verbindung von Gewölbe und Trägern. Rundpfeiler auch hier. Aehnlich die kapitälartige Ausladung von gestreckt achteckigem Grundriß, die sich nach dem Mittelschiff und dem Seitenschiff zu zu Konsolen als Rippenauffängern formt. Ob auch hier mit dem Chor eine Raumsteigerung beabsichtigt war, ist nicht festzustellen. Jedenfalls beweist das schmale Ostjoch, daß man sich zeitweilig damit trug, den gotischen Chor zu erneuern. Vergl. Dehio, Hdb. III, 558.

Zu S. 128.

Vergl. über Wasserburg Kunstdenkmäler d. Kgr. Bayern I, 1903 (Hager), S. 2079, wo ausdrücklich auf die Raumsteigerung hingewiesen wird.

Zu S. 130.

Die baugeschichtliche Untersuchung der Martinskirche in Amberg, Kstdkm. Oberpfalz u. Regensburg, H. 16 (1909), enthält weder einen Hinweis noch Gründe für die auffallende Tatsache, daß im fünften Joch die Pfeilerabstände sich wesentlich vergrößern. An der Außenmauer zwischen dem fünften und sechsten Joch ist deutlich ein Ansatz zu sehen. Wenn man von hier ab, wie das Inventar S. 74 angibt, 1461—78 die Umfassungsmauern des Langhauses gebaut hätte, so würde man doch den gleichen Jochabstand beibehalten haben. Vielmehr muß man folgern, daß ein von Westen geführter Bau hier zusammentraf mit dem bestehenden Ostbau, wobei durch ungenaue Messungen für das fünfte Joch schließlich ein größeres Intervall überblieb. Die Westhälfte der Kirche unterscheidet sich äußerlich noch durch winklig vortretende Strebepfeiler von der glattwandigen Osthälfte.

Von Interesse ist noch folgende Notiz: „1446 geht Konrad Heinzelmann auf Ansuchen des Rates von Amberg dorthin, um Rat zu erteilen.“ Repert. f.

Kunstw. 1909 (Gümbel, Rechnungen etc. zur Gesch. d. Chorhaus v. St. Lorenz in Nürnberg). Da noch 1446 vom Bau des Chors der Martinskirche die Rede ist, hat es sich vermutlich um die Chorwölbung gehandelt.

Zu S. 131.

Dem niederdeutschen Element ist überhaupt eine weitgehende Bedeutung in der Kultur Obersachsens einzuräumen. Unter den Volksliedern vergl. etwa das in der zweiten Hälfte des 15. Jahrhunderts entstandene Lied vom sächsischen Prinzenraub. Es ist völlig durchsetzt mit niederdeutschen Sprachformen. Herder, Volkslieder I. III. 19.

Zu S. 132.

Auch die Breite des ehemaligen Baues in Zwickau kann man erschließen. Sie umfaßt den Turm mit den zunächst liegenden Teilen bis zu den schräg gestellten Strebepfeilern. Bei den neueren Pfeilern ist die Mauer weiter herausgerückt. Vergl. G. v. Bernewitz, Die Marienkirche zu Zwickau o. J. (1889).

Es ist merkwürdig, daß während der langen Bauzeit 1517—29 der Gottesdienst niemals ausgesetzt wurde. Vergl. G. v. Bernewitz a. a. O., 2. Es muß also der Neubau jedesmal die alten Mauern völlig eingeschlossen haben. Daß die alte südliche Umfassungsmauer erst 1530 abgebrochen wurde, ist überliefert. Vergl. Kunstdenkmäler des Königreichs Sachsen, Heft 12.

Zu S. 134.

Im Außenanblick waren die querschiffartigen Bauten in Annaberg früher bei niedrigerem Dach als das Langhaus noch betont durch Dachreiter mit welschen Hauben. Vergl. Dilichs Federzeichnung und den Kupferstich bei Merian.

Zu S. 134.

Auch die abgestumpften Ecken der Seitenschiffe im Chorschluß von Pirna sind in Nordwestdeutschland herkömmlich vergl. etwa die Stadtkirche in Lüdinghausen. Bau- und Kunstdenkmäler von Westfalen III, S. 58. Die Tendenz zu gruppierender Chorbildung dann überhaupt bei niederrheinischen Kirchen.

Zu S. 134 unten.

Ganz irrig ist die Annahme Steches und Meltzers in Bau- und Kunstdenkmäler des Kgr. Sachsen Heft 1, daß die Mauer des Neubaues in Pirna vom graden Lauf abweichend um die alte Kirche herumgeführt worden sei, um den Gottesdienst im alten Haus nicht unterbrechen zu müssen.

Zu S. 136.

Haenel a. a. O. S. 67 meint, Peter von Pirna habe mit Kenntnis des Annaberger Grundrisses den Plan zur Kirche in Pirna entworfen. Der stilistische Befund spricht dagegen. Alle weiteren Vermutungen Haenels über eine spätere Tätigkeit (von 1518 ab) dieses Baumeisters in Pirna sind erledigt durch den Nachweis Specks, daß Peter Ulrich schon 1513 starb. Der südliche Emporenausbau, der nicht ohne Vorbild Annabergs zu denken ist, datiert aber erst 1516. Weitere Uebereinstimmungen beider Bauten erklären sich hinreichend aus dem gemeinsamen Zeitstil, wenn auch Peter Ulrich an beiden Kirchen tätig war, in Pirna seit 1502 und in Annaberg seit 1507. Gurlitt, Kunst und Künstler am Vorabend der

Reformation, S. 118 schreibt Konrad Schwab, der vorher die Bauleitung in Annaberg hatte, den Entwurf zu. Die Hypothese Specks, N. Archiv f. sächs. Geschichte XXI. 1900, daß Peter Ulrich vielleicht mit Peter von Koblenz identisch sein könnte, wird jeder von der Hand weisen, der einmal in den zierlichen Bauten dieses Meisters stand, wie der Benediktinerkirche in Blaubeuren oder der Amandikirche in Urach.

Zu S. 136.

Von den Emporen in Pirna wurden die nördliche und westliche 1570—71 säulengetragenen Flachbögen eingebaut. Die südliche gehört erst dem 19. Jahrhundert an.

Zu S. 136 unten.

In Pirna waren an den Pfeilern im ganzen zwölf freie Figuren, die aber bis auf zwei im Chor abgeschlagen wurden, nachdem 1778 eine davon heruntergefallen war. Vergl. Kunstdenkmäler des Kgr. Sachsen, Heft 1.

Zu S. 137.

Dieser Chorschluß mit gerader Seitenzahl in Schneeberg stellt einen Strebepfeiler in die Mittelachse. Haenel, Spätgotik und Renaissance, S. 102, konstatiert hier eine Verwandtschaft mit der Georgskirche in Dinkelsbühl, deren Raumeindruck aber von geradezu entgegengesetzter, kräftig aufstrahlender Wirkung ist. Für die Stellung des Pfeilers in der Mitte der Ostwand lassen sich auch näherliegende Analogien heranziehen, etwa Parler-Bauten in Prag, die Teynkirche und die Karlshoferkirche.

Zu S. 137 unten.

Die reine Wirkung der Kontraste in Schneeberg ist getrübt durch einen Barockaltar, der mit seinem hohen Aufbau den Chorschluß verdeckt, wo mit aller Deutlichkeit die neue Linie, die Horizontale laufen sollte.

Kapitel II: Der süddeutsche Schaugiebel

Zu S. 139.

Burckhardt, Geschichte der Renaissance in Italien, § 69: „Daß die Fassade wesentlich jetzt nur eine Umdeutung der mittelalterlichen so wenig wie diese dem wirklichen Durchschnitt des Langhauses entsprach, sondern beliebig über die Dächer emporragte, versteht sich von selbst."

Zu S. 140.

Vitruvius Teutsch Erstausgabe Nürnberg 1548 Fol. XXVIII r „....solcher erster Anblick so wir in Teutscher sprach auch den Schawgibel nennen...."

Die deutsche Renaissance hat dann in Fortführung gleicher Anschauung den Giebel fast noch mehr zum Ausdruck ihrer charakteristischen Eigentümlichkeiten verwandt. Vergl. Grisebach: Das deutsche Rathaus der Renaissance, Seite 151. — Im Unterschied zur Sondergotik legt sich das Interesse mehr auf den Kontur, doch bleibt auch die Flächenfüllung von Bedeutung.

Zu S. 140.

Des Meisters Lorenz Lacher Unterweisung 1516. Abgedruckt bei Reichensperger, Vermischte Schriften über christliche Kunst 1856, S. 138. „Item wer ein gibel machen will auf ein jeckliches werkh, der mach in also hoch der Bau ist, oder mach in ein Triangel."

Aehnlich lautet auch die Angabe bei Rivius, Vitruvius Teutsch 1548 Fol. LIX „Und für das erst sol die Vorwandt oder Jaciata .... ausz dem Triangel auffzogen werden."

Zu S. 140 unten.

Secker (Die frühen Bauformen der Gotik in Schwaben) hat nachgewiesen, daß der Schaugiebel von Herrenberg auf Gmünd zurückzuführen ist. Da der Bau der Stiftskirche in Herrenberg 1336 begann, muß das Langhaus von Gmünd um dieses Jahr schon in einem vorgeschritteneren Bauzustand sich befunden haben. Daß der Bau durch seine Hallenanlage Verwandtschaft mit Gmünd hat, gibt schon Dehio, Handbuch III an. Gemeinsam war den Schaugiebeln nach Secker S. 61 f.: ein Westportal, dessen Wimperg das erste Gesims nicht überschneidet. Die verhältnismäßig kleine Rose darüber. Naturalistische Blätterdekoration der Hohlseite am ersten Gesims. Weit ausladende Eckstreben der dicken Westwand.

Zu S. 141.

Das Motiv der maßwerkgefüllten Blendbögen in Schw.-Gmünd hat eine Vorstufe in der Marienkirche zu Reutlingen, wo über dem Portal aus einem Horizontalband Stabwerk bis zur Giebelschräge und bis zur Mitte des Turmes steigt und dort arkadenförmig verbunden ist. Letzten Grundes springen hierfür natürlich die Quellen in Straßburg. — Eine Bestätigung findet dies in den minutiösen Detailforschungen Seckers a. a. O. 65 f., wo für andere Bauteile der gleiche Werdegang festgestellt wird: Das Westportal, das Blendmaßwerk des Tympanons, die übereckstehenden Blendfialen haben Vorgänger in Reutlingen und weiter in Straßburg, ja manche Motive werden zurückgeführt bis auf Reims. Dabei darf aber nicht vergessen werden, daß damit die Bedeutung des Gmünder Schaugiebels nicht erklärt ist, der mit seinem Flächencharakter aus einer ganz neuen Gesinnung geboren ist.

Zu S. 142.

Vergl. Pückler-Limpurg, Die Nürnberger Bildnerkunst usw. 1904. S. 101 f.

Zu S. 142.

F. W. Hoffmann, Die Sebalduskirche in Nürnberg, Wien 1912, S. 61, gibt unter Verleugnung aller historischen Daten eine Abhängigkeit des Frauenkirchenschaugiebels (1355—1361) von der Frauenkirche in Eßlingen an (Westjoche 1400—1420).

Zu S. 142.

Ansichten des Giebels der Nürnberger Frauenkirche mit Figuren in Stromers Baumeisterbuch im Germanischen Museum, Nürnberg. Abb. 8 und 13. Dazu

die Angaben bei Dehio, Handbuch der deutschen Kunstdenkmäler III. — Die Idee ist nicht deutsch. Zu vergleichen z. B. der Figurengiebel von St. Gudule in Brüssel, Dehio und v. Bezold Ki.-Bauk. Taf. 415. Eine Abbildung vor Essenweins Restauration, die die Nischen mit Stabwerk schloß, bei G. G. Kallenbach, Atlas zur Geschichte der deutsch-mittelalterlichen Baukunst, München 1847. Taf. LV. Hiernach Taf. 487, bei Dehio und v. Bezold. Ki.-Bauk.

Zu S. 144.

Siehe Kautzsch, Die Kunstdenkmäler in Wimpfen am Neckar 1907, S. 27.

Zu S. 146.

Beim Backsteinbau ist an den meist grade geschlossenen Ostchorwänden ein im Prinzip gleichlautende Schaugiebeldekoration zu beobachten.

Zu S. 147.

Ueber den barockartigen Charakter der deutschen Renaissance vergl. G. Dehio, Hans Backofen, Jahrb. d. preuß. Kunstsign. 1909.

Kapitel III: Die Außenansicht

Zu S. 147.

Von den anderen seltenen Varianten in der Lösung der Dachfrage gehört eine schon den gotischen frühen Hallenkirchen der westfälisch-hessischen Gruppe an: durchlaufendes Satteldach über dem Mittelschiff und rechtwinklig dazu angeordnete jochüberspannende kleine Querdächer über den Seitenschiffen. S. Dehio u. v. Bezold, Ki.-Bauk. II. 521. Die andere Anlage drei parallele Längsdächer, entsprechend den drei Schiffen, kommt in der Backsteingotik mitunter vor. In Süddeutschland gibt es einen Fall hierfür, die Kilianskirche in Heilbronn. Dehio, Handb. III. Doch scheint mir zweifelhaft, ob dies die ursprüngliche Art der Dachanlage ist. King, Study Book 1808 gibt ein einziges Satteldach. Dehio bemerkt: „Durch die eingreifende Restauration des 19. Jahrh. sind die Einzelheiten ein baugeschichtlich unsicheres Material geworden." Jedenfalls beweist die Bevorzugung des großen Satteldaches eine gesteigerte Volumenempfindung.

Zu S. 148.

Man hört zum Ueberdruß oft die an sich berechtigte Klage, daß die Neugotik des 19. Jahrhunderts völlig verständnislos die mittelalterlichen Kirchen freigelegt habe. Doch unterläßt man zu fragen, welche Gründe sie dazu bewogen haben. Es ist nicht damit getan, daß man auf die romantische Idee des freien Emporzüngelns einer gotischen Kirche hinweist, sondern man muß auf die optischen Voraussetzungen, mit denen die Generation zu rechnen hatte, den Nachdruck legen. Man war durch den Klassizismus hindurchgegangen: alle Gotik war diesen Augen nicht die reine Bewegung, sondern die lineare Begrenzung so und so vieler Steilflächen, wie es am reinsten in den gotischen Bauten und Entwürfen Schinkels in die Erscheinung tritt. Es ist die not-

wendige Folge, daß man die gesamte Mauerfläche glaubte besser zur Wirkung kommen zu lassen, wenn man sie aus den umdrängenden Häusergruppen herauslöste. Schließlich gibt es dann im Klassizismus selbst die Zeugnisse für diese Anschauung. Der Aesthetiker Moritz, Goethes römischer Gefährte, behauptet, es zieme sich für eine Kirche auf einem freien Platz zu stehen. Ganz konsequent verzichtet der Klassizismus dann auch auf Wirkung reiner Vertikalformen überhaupt. Die Bedeutung von Türmen für die Stadtsilhouette wurde garnicht anerkannt. Eine Stadt müsse mehr von innen als von außen besehen werden, heißt es. Italien und Deutschland, etc. Eine Zeitschrift. Erstes Stück, Berlin 1789, Historisch-architektonische Beobachtungen über die christlichen Kirchen, Seite 64 und 70.

Zu S. 149.

Die ganze Stadt Annaberg wurde erst 1496 nach dem Fund der Silberbergwerke gebaut. Die höchste Stelle der an einer Berglehne sich hinziehenden Stadt wurde für die Kirche bestimmt. Vergl. Gurlitt, Kunst und Künstler am Vorabend der Reformation. 1890. S. 9—10.

Zu S. 149.

Vergl. Hanfstängl, Hans Stethaimer 1911, S. 34. „Ein großer Reiz der Neuöttinger Kirche liegt darin, daß sie dominierend über die ganze Stadt ragt, durch keine herandrängenden Häuser beengt wird und förmlich aus dem Bergabhang herauszuwachsen scheint."

Zu S. 149.

Annaberga carmine heroico olim decantata a. D. Mich. Barthio. Annabergae MDCCLXXXXI pag. 11.

Zu S. 151 oben.

Vergl. dagegen ein französisches Beispiel Noyon, zweites Geschoß des nördlichen Turms. Ki.-Bauk. Taf. 409. Hier verläuft der dekorative Laubstreifen parallel zur Spitzbogenblende des Fensters, d. h. er ist mit der gleichen Bewegungskraft erfüllt. Doch wird man Formen im Sinne der Reduzierung des Vertikalismus auch im stile flamboyant antreffen: Fassade der Kathedrale von Rouen, obere Bogeneinfassung der Seitenportale.

Zu S. 152.

Die gleiche fränkische Baugesinnung hat beim Chor der Liebfrauenkirche in Bamberg, die keine Hallenkirche ist, die Kanten der Polygonseiten mit Fialen besetzt, die in scharfem Grat vorspringen und ihre Helme, die anstatt Kreuzblumen Wasserspeier tragen, bis an den Dachrand hinaufgedrückt. Die Kirche ist im übrigen durch ihre Lage interessant. Auf abschüssigem Boden erbaut, mußte der Chor, um gleiche Ebene mit dem Langhaus zu halten, hohe Futtermauern erhalten, wodurch die erwünschte Breitenproportion des Ganzen in Gefahr kam, eingebüßt zu werden. Man half sich geschickt durch eine die Abwärtsrichtung betonende Dekoration, vor allem durch eine Art Spitzbogenfries, dessen senkrecht hängende Stäbe mit Köpfen und Konsölchen beschwert wurden.

Zu S. 152.

Weitere Beispiele der geschweiften Verdachungen der Strebepfeiler, die dann überhaupt spezifisch schwäbisch sind, am Ostgiebel der Frauenkirche in Eßlingen, in Oehringen, Wimpfen am Berge, Metzingen, Nürtingen, Stuttgart, Leonhardskirche; Holzgerlingen, Weil i. Schönbuch, Kornwestheim, Markgröningen.

Zu S. 153.

Vergl. den Wortlaut bei Al. Spornberger, Gesch. d. Pfarrk. v. Bozen, 1894. S. 6 f., wo dieser Martin Schiche schon als Leiter des Chorbaus vermutet wird, ohne daß ein stilkritischer Nachweis geführt wird.

Zu S. 156 oben.

Topographia Westphaliae etc. 1647.

Cornelius Schimmel, Westfalens Denkmäler deutscher Baukunst. Münster (1829).

Zu S. 156.

Die Galerie fehlt jetzt am Chor der Lamberti-Kirche, wo das Auge sie schmerzlich entbehrt. An den Fialen über dem Dachrand sind in halber Höhe die Ansätze des oberen Brüstungsabschlusses gemeißelt. Bei stilistischen Untersuchungen ist Vorsicht am Platze, da diese Kirchen sämtlich unter Restauratoren waren.

Zu S. 156 unten.

Am Chor verjüngen sich die Strebepfeiler durch die tektonisch strengere Form kräftiger Wasserschläge. Die Blendarkaturen sind spitzbogig, und die Helme der Fialen sitzen spitzwinklig auf. Nimmt man dies zu der straffen Haltung des Ganzen und den schlanken Proportionen, so spricht alles dafür, daß der Chor früher anzusetzen ist als das Langhaus.

Zu S. 157 oben.

Vor allem an der Kunigunden-Kirche in Rochlitz, die 1476 vollendet war. Alle Motive sind stilistisch weitergeschritten. Statt der Kielbogenreihung tritt durchweg Verschleifung ein. Ueberschwänglicher Reichtum aller Formmotive schließlich an der Zwickauer Marienkirche.

Zu S. 157.

Dachgalerie der Lambertikirche.

Man kann nicht sagen, daß die Füllung mit undulierenden Fischblasen gut zu der übrigen Dekoration abgestimmt sei. Sie stimmt überein mit der Dachgalerie der Ludgerikirche, die stilistisch ein paar Jahrzehnte früher liegt. Auch diese ist modern, doch sind Fischblasenwerk der Fenster und die Brüstung gleichförmig. Das Mißverhältnis bei der Lambertikirche ist einer Restauration auf die Rechnung zu setzen. Die Dachgalerie und die Fialen, die die Strebepfeiler krönen, sind modern. Man hat die Fialen der älteren Chorpartie mit spitzwinkligen Helmansätzen einfach kopiert, ohne zu bedenken, daß die Blendfialen un-

mittelbar darunter am ſelben Strebepfeiler kielbogig zum Helm überführen. Zu Lübkes Zeit 1853 fehlte die Galerie am Langhaus, Vergl. a. a. O. S. 261.

Zu S. 157.

Datierung der Lambertikirche.

Vergl. Lübke a. a. O. „Wahrſcheinlicher lautet die Nachricht, nach welcher im Jahre 1335 der Grundſtein zum Chor gelegt worden iſt. Mit dem völligen Ausbau der Kirche möchte dann wohl der Reſt des Jahrhunderts hingehen; ja, die Arbeit des Hauptportals ſcheint mir eher dem 15. Jahrhundert, als dem ausgehenden 14. anzugehören."

Zu S. 158.

Da für die Ludgerikirche keine Baudaten vorliegen, gilt als terminus post quem für den Chorbau der Brand im Jahre 1381, der den Stadtteil um die Ludgerikirche traf. Lübke a. a. O. 195.

Zu S. 158.

Dieſe Sackung bei dem ſphäriſchen Dreieck, durch die das Stabwerk in der Mitte herabgedrückt wird, iſt nicht nur weſtfäliſch. Auch Salzburg, Franziskaner-Kirche Nördlingen, Georgskirche, Chorfenſter des Erfurter Doms, haben dieſe Formen, um einige Beiſpiele herauszugreifen.

Zu S. 158.

Kloſterkirche in Liesborn. Siehe Bau- und Kunſtdenkmäler von Weſtfalen. Bd. 3. Kreis Beckum. Taf. 38.

Zu S. 160.

Vergl. den oberen Teil des ſphäriſchen Vierecks im Fenſter der Reinoldikirche in Dortmund, wo ſchon alle Formen vorhanden ſind, mit denen man ſich in Lippſtadt begnügt.

Zu S. 160.

Eine weitere frühere Hallenchoranlage, Unna, ſcheidet für die Betrachtung aus, da ſie allzu ſehr unter einer Reſtauration hat leiden müſſen.

Literaturübersicht

Geschichtliche Darstellungen

G. Dehio und G. v. Bezold: Die kirchliche Baukunst des Abendlandes. Bd. II. Der gotische Stil, Stuttgart 1901.

R. Dohme: Geschichte der deutschen Baukunst, Berlin 1887.

C. Enlart: Le style flamboyant. (A. Michel, Histoire de l'art. T. III, 1), Paris 1907.

C. Gurlitt: Kunst und Künstler am Vorabend der Reformation 1890.

W. Lübke: Die Kunst des Mittelalters in Westfalen, Leipzig 1853.

J. Neuwirth: Geschichte der bildenden Kunst in Böhmen, I 1893.

Fr. Secker: Die frühen Bauformen der Gotik in Schwaben, Straßburg 1911.

H. Karlinger: Studien zur Entwicklungsgeschichte des spätgotischen Kirchenbaues im Münchener Gebiet. Dissert., München 1908.

Zur Frage: Spätgotik oder Renaissance

A. Schmarsow: Reformvorschläge zur Geschichte der deutschen Renaissance. Berichte d. sächs. Gesellsch. d. Wissensch., Leipzig 1899.

Erich Haenel: Spätgotik und Renaissance, Stuttgart 1899.

A. Schmarsow: Zur Beurteilung der sogenannten Spätgotik. Repert. für Kunstwissenschaft 1900.

A. Schmarsow: Kunstchronik, 1900. Nr. 27.

W. Niemeyer: Der Formwandel der Spätgotik als das Werden der Renaissance. Dissert., Leipzig 1904.

Gegen die Auffassung der Spätgotik als spezifischen Raumstil wandten sich:

Dehio: Ueber die Grenzen der Renaissance gegen die Gotik. Kunstchronik, 1900. Nr. 18 u. 20.

H. A. Schmid: Ueber den Gebrauch des Wortes Renaissance. Kunstchronik, 1900. Nr. 30.

M. Deri: Das Rollwerk in der deutschen Ornamentik des 16. u. 17. Jahrhunderts, Halle 1905. S. 21 f.

Handbücher und Inventare

G. Ungewitter-K. Mohrmann: Lehrbuch der gotischen Konstruktionen, Leipzig 1890—92.

M. Hasak: Der Kirchenbau des Mittelalters. (Handbuch d. Architektur II, 4. Bd. 3.). 2. Aufl. Leipzig 1913.

G. Dehio: Handbuch der deutschen Kunstdenkmäler Band I—V, Berlin 1905—12.

J. Nordhoff: Die Kunst- und Geschichtsdenkmäler von Westfalen, 1881 ff.

A. Ludorff: Die Bau- und Kunstdenkmäler d. Prov. Westfalen.

Paul Clemen: Die Kunſtdenkmäler der Rheinprovinz, 1891 ff.
Ed. Paulus und Eng. Gradmann: Die Kunſt- und Altertumsdenkmale des Kgr. Württemberg, 1889 ff.
P. Keppler: Württembergs kirchliche Kunſtaltertümer, 1888.
G. v. Bezold und B. Riehl: Die Kunſtdenkmale des Kgr. Bayern, Bd. I. Oberbayern 1892 ff. Bd. II (Hager) Kunſtdenkmäler von Oberpfalz und Regensburg.
Atz: Kunſtgeſchichte von Tirol und Vorarlberg, 2. Aufl. 1909.
R. Steche und C. Gurlitt: Beſchreibende Darſtellung der älteren Bau- und Kunſtdenkmäler d. Kgr. Sachſen, 1882 ff.
C. Andreae: Monumente des Mittelalters und der Renaiſſance aus dem ſächſiſchen Erzgebirge, Dresden 1878.
Beſchreibende Darſtellung der Bau- und Kunſtdenkmäler der Provinz Sachſen. Hrsg. v. d. hiſtoriſchen Kommiſſion uſw., 1879 ff.
Büttner-Pfänner zu Thal: Anhalts Bau- und Kunſtdenkmäler 1894.

Einzelne Bauwerke

E. O. Schmidt: Die Annenkirche in Annaberg, 1908.
Al. Spornberger: Geſchichte der Pfarrkirche von Bozen, 1894.
Joſ. Neuwirth: Der Bau der Stadtkirche in Brüx, 1897.
Zeitſchrift für bildende Kunſt 1882 (Pohlig): Die Georgskirche in Dinkelsbühl.
Chriſtian Mayer: Die Stadt Nördlingen, ihr Leben und ihre Kunſt, 1876. Die Georgskirche in Nördlingen.
J. W. Hoffmann: Die Nürnberger Kirchen (Borrmann & Graul, Die Baukunſt II, 12).
Repertorium für Kunſtwiſſenſchaft 32, 1909 (A. Gümbel) Rechnungen und Aktenſtücke zur Geſchichte des Chorbaues von St. Lorenz in Nürnberg uſw.
Repert. f. Kunſtw. 33 und 34, 1910. 1911. (Gümbel) Baurechnungen von St. Lorenz in Nürnberg, 1462—67.
Friedr. Wilh. Hoffmann: Die Sebalduskirche in Nürnberg, Wien 1912.
Hans Tietze: Oeſterreichiſche Kunſttopographie IX. 1912 Kirchl. Denkmäler in Salzburg: Die Franziskanerkirche.
Eugen Gradmann: Die Kunſtdenkmäler in Schwäbiſch-Hall, 1908. Die Michaelskirche.
O. v. Leixner: Der St. Stephansdom zu Wien (Borrmann & Graul, Die Baukunſt II, 10).
R. Kautzſch: Die Kunſtdenkmäler in Wimpfen am Neckar, 1907. Die Pfarrkirche in Wimpfen am Berge.
G. v. Bernewitz: Die St. Marienkirche in Zwickau. Annaberg o. J. (1889).
Reinhold Hofmann: Geſchichte der Kirche St. Marien in Pirna, 1890.

Einzelne Baumeiſter

J. Neuwirth: Peter Parler von Gmünd uſw. und ſeine Familie, Prag 1891.
Fr. Carſtanjen: Ulrich von Enſingen, München 1893.

Eb. Hanfstängl: Hans Stethaimer, Leipzig 1911.
H. Klaiber: Der Ulmer Münsterbaumeister Matthäus Böblinger, Heidelberg 1911.
N. Archiv f. sächs. Geschichte, 1884. 5. Bd. (Distel): Meister Arnold, der Erbauer der Albrechtsburg.
N. Archiv f. sächs. Geschichte, 1895. 16. Bd. (Pfau): Arnold von Westfalen und die Kunigundenkirche in Rochlitz.
N. Archiv f. sächs. Geschichte, 1900. 21. Bd. (Speck): Meister Peter von Pirna.
A. Klemm: Württembergische Baumeister und Bildhauer, Stuttgart 1882.
Ulmer Münsterblätter, 1888. (P. Beck): Burkhard Engelberg und Hans Lutz.
Zeitschrift des Hist. Vereins Oberpfalz in Regensburg, 1872. (Neumann): Die drei Dombaumeister Roriczer usw.

 Druck von J. Schön, München

Kunſtgeſchichtliche Publikationen aus dem Delphin-Verlag München

Richard Streiter

Ausgewählte Schriften zur Äſthetik und Kunſtgeſchichte

Herausgegeben von Profeſſor Dr. Franz von Reber und Profeſſor Dr. Emil Sulger-Gebing. 334 Seiten mit Streiters Porträt, geheftet 4.50 Mark, in Halbleinen gebunden 5.50 Mark.

Geſchichte des altchriſtlichen Kapitells

von Wilken von Alten. Mit 32 Abbildungen.
Geheftet 7.50 Mark. In Halbpergament gebunden 9 Mark.

Kleine Velazquez-Studien

von Auguſt L. Mayer. Mit 15 Abbildungen. Geheftet 5 Mark. Gebunden 6 Mark.

El Greco

Einführung in das Leben und Wirken des Domenico Theotocopuli, genannt El Greco

von Auguſt L. Mayer. 2. Auflage mit 50 Abbildungen.
In Pappband 4 Mark. Luxusausgabe vergriffen.

Cézanne und Hodler

Einführung in die Probleme der Malerei der Gegenwart

von Fritz Burger. 2 Bände mit 111 Kunſtdruckbildern und 2 Farbtafeln. Zuſammen in Karton, geheftet 20 Mark; geb. 24 Mark; Luxusausgabe 40 Mark.

Von Monet zu Picaſſo

Grundzüge einer Äſthetik und Entwicklung der modernen Malerei

von Max Raphael. Mit 32 Abbildungen. Geheftet 6 Mark. In Halbleder gebunden 8 Mark. Luxusausgabe 25 Mark.

Carl Spitzweg

Des Meiſters Leben und Werk. Seine Bedeutung in der Geſchichte der Münchener Kunſt

von Hermann Uhde-Bernays. 2. vermehrte Auflage mit über 160 Abbildungen, darunter 8 Kupferätzungen und 4 Farbtafeln, Zeichnungen, Gedichte, Briefe.
In Pappband 14 Mark. In Ganzlederband 18 Mark. In Ganzſeidenband 25 Mark.

Die illuſtrierten Proſpekte bitte koſtenlos zu verlangen

Mappenwerke mit Originalgraphik aus dem Delphin-Verlag München

Sema-Mappe

Fünfzehn Originallithographien der Künstlervereinigung „Sema"
(A. Caspar, M. Caspar-Filser, A. Fricke, A. Genin, F. S. Herrmann, F. Hofmann-Juan, G. Jagerspacher, P. Klee, A. Kubin, M. Oppenheimer, E. Scharff, E. Schiele, A. Schinnerer, J. W. Schülein, C. Schwalbach). Es wurden 215 Exemplare gedruckt, die Steine wurden abgeschliffen. Nr. I—XV auf Japanbütten mit einer Handzeichnung eines der Künstler in Pergamentmappe 150 Mark, Nr. I—200 in Pappmappe 35 Mark.

Walze-Mappe

Dreizehn graphische Arbeiten der Vereinigung Schweizer Graphiker „Walze"
Begleitwort von: Professor Paul Ganz, Basel. Die Mappe enthält Radierungen: Albert Welti, C. Th. Meyer-Basel, A. Riedel, Dr. O. Gampert, Ed. Vallet. Steinzeichnungen: H. B. Wieland, B. Mangold, E. Kreidolf, G. Giacometti. Holzschnitte: E. Würtenberger, M. Cunz, K. Hänny, M. Bucherer. Die Blätter sind für die Mappe geschaffen u. sonst nicht im Handel. Nr. I—150 in vornehmer Mappe 70 Mark.

Robert Genin / Figürliche Kompositionen

20 Originallithographien in 2 Serien: I. Mensch in Landschaft. 2. Arbeit. Begleitwort von W. Riezler. — Die Steine wurden abgeschliffen. Nr. I—15 in Pergamentmappe mit farbiger Zeichnung als Beilage 150 Mark, Nr. 16—125 in vornehmer Mappe 70 Mark.

Carl Schwalbach

Zehn Original-Steinzeichnungen

Liebespaar, Tröstende, Judith, Der Morgen, Grablegung, Die Ungleichen, Taufe, Klage, Vertreibung, Kindheit. — Die Steine wurden abgeschliffen. Nr. I—15 in Pergamentmappe mit einer farbigen Zeichnung 150 Mark, Nr. 16—125 in vornehmer Mappe 70 Mark.

Karl Caspar / Passion

Zehn Original-Steinzeichnungen, die Passion Christi darstellend. Nr. I—15 in Pergamentmappe mit einer farbigen Zeichnung ca. 150 Mark, Nr. 16—125 in Pappmappe ca. 70 Mark.

Leonhard Frank

Fremde Mädchen am Meere und eine Kreuzigung

Sechs farbige Lichtdrucke nach Originalen. Nr. I—100 in vornehmer Mappe 50 Mark, Nr. I—X in Seidenmappe mit je einer farbigen Zeichnung des Künstlers 200 Mark. Ein Neudruck findet nicht statt. (Preiserhöhung bei allen Mappen vorbehalten.)

Die illustrierten Prospekte bitte kostenlos zu verlangen

89057250938

b89057250938a

1VFG
G32

DATE DUE

NOV 11 '70			
FEB 4 '71			
NOV 25 '78			

b89057250938
b89057250938a